持之一恒

bluepard instruments

实验仪器类 上海一恒科学仪器有限公司 苏州贝茵科技股份有限公司

地址:上海市共和新路966号共和大厦七楼 邮编:200070
制造中心:江苏省昆山市千灯镇龚巷路108号
销售热线:021-56904023 400-630-4023
欢迎访问:www.yihengchina.com
企业邮箱:yihengyq@163.com
企业QQ:800001686
微信号:yhyiqi

环境试验设备类

电话:400-630-4023
电子邮箱:yihengyq@163.com

进出口部 International Trade Dept.

Tel:+86-21-56633709/56904023-807
E-mail:export2@bluepard.com
欢迎访问:www.bluepard.com

服务热线:400-630-4023

售后咨询

上海:400-630-4023
昆山:0512-36906226/36906225

公司维修分部

北京、广东、四川

售后服务咨询:0512-36906225 / 36906226

bluepard instruments

■ 理想的实验室伙伴

■ 实验室仪器的升级换代产品

一恒仪器

培养箱系列 二氧化碳培养箱系列 干燥箱系列 恒温槽系列 振荡器系列 药品稳定性试验箱系列 恒温恒湿箱系列
磁力搅拌器系列 箱式电阻炉系列 高低温试验箱系列 环境试验箱系列 洁净工作台系列 超低温冰箱 旋转蒸发仪 循环冷却器

YIHENG INSTRUMENT

www.yihengchina.com

2025-03月版

bluepard instruments

CE ISO 13485 Registered ISO 9001 Registered

上海一恒科学仪器有限公司
苏州贝茵科技股份有限公司

Contents
目录 为您提供各种非标产品的定制

我们的品牌： bluepard being

定位：生命科学领域温湿度控制解决方案的专业供应商
经营理念：精英治企、持之一恒
广告口号：我们只制造放心！（每小时卖出12台）
价值观：满意客户、满意员工 、满意社会
质量方针：提供客户期望的产品和服务

实验室通用仪器

培养箱系列 01
- 生化/霉菌培养箱 /01
- 大型生化培养箱 /02
- 智能型生化/霉菌培养箱 /04
- 低温培养箱/多箱体生化/霉菌培养箱 /05/06
- 生物安全低温培养箱 /07
- 半导体制冷低温培养箱 /08
- 生物安全培养箱/恒温培养箱 /09/10
- 精密恒温培养箱/电热恒温培养箱 /11/12
- 隔水式恒温培养箱/微生物培养箱 /13 /14

干燥箱系列 52
- 耐腐蚀干燥箱/多箱体干燥箱 /52
- 智能型鼓风干燥箱/自然对流干燥箱 /53
- 精密鼓风干燥箱 /54
- 高温鼓风干燥箱 /55
- 自然对流干燥箱 /55
- 鼓风干燥箱 /56
- 干燥/培养箱(两用) /57
- 大型鼓风干燥箱 /58

真空干燥箱系列 59
- 智能型台式真空干燥箱 /59
- 台式真空干燥箱 / 立式真空干燥箱 /60/61
- 真空度数显并控制真空干燥箱 /62
- 电子半导体元件专用真空干燥箱 /63
- 耐腐蚀真空干燥箱 /药物真空干燥箱 /64
- 高温真空干燥箱 /65
- HDMS真空箱/高真空干燥箱 /66
- 多箱真空干燥箱 /67

水槽/水浴锅/恒温循环槽系列 68
- 加热循环槽 /68
- 制冷和加热循环槽 /69
- 恒温振荡水槽 /71
- 电热恒温水槽 /72
- 水浴锅/恒温磁力搅拌水/油浴锅 /73/74
- 精密恒温水槽 /75
- 恒温水槽与水浴锅(两用) /76

箱式电阻炉系列 93
- 专业型箱式电阻炉 /93
- 普及型箱式电阻炉 /94
- 可程式箱式电阻炉 /95
- 可程式箱式电阻炉(高温型) /96

化学前处理设备系列 97
- 旋转蒸发仪 /97
- 分液漏斗振荡器 /100
- 耐腐蚀隔膜泵 /101
- 循环冷却器 /102
- 干式冷阱 /103
- 磁力搅拌器 /104

生命科学仪器

二氧化碳培养箱 15
- 专业型CO_2培养箱 /15
- 普及型CO_2培养箱 /16
- 高档型CO_2培养箱 /17

振荡器/振荡培养箱系列 31
- 回旋振荡器 /31
- 恒温培养摇床 /33
- 恒温振荡器 /35
- 大型恒温振荡器 /36
- 落地振荡器 /37
- 摇瓶机 /38
- 叠加式-CO_2振荡培养箱 /39
- 叠加式-振荡培养箱 /41

低温冷藏/生物安全产品系列 43
- 超低温冰箱 /43
- 低温冷藏箱 /45
- 液相液氮罐 /46
- 干式运输液氮罐 /48
- 生物安全柜 /49
- 洁净工作台 /50

环境试验仪器

植物生长箱/光照培养箱/人工气候箱 19
- LED 植物生长箱 /19
- LED光照培养箱 /21
- LED人工气候箱 /21
- 专业型光照培养箱 /23
- 专业型人工气候箱 /23
- 普及型光照培养箱 /25
- 普及型人工气候箱 /25

恒温恒湿箱系列 26
- 专业型恒温恒湿箱 /26
- 简易型恒温恒湿箱 /27
- 普及型恒温恒湿箱 /27
- 高档型恒温恒湿箱 /28

药品稳定性试验箱系列 77
- 药品稳定性试验箱 /77
- 大型药品稳定性试验箱 /79
- 多箱药品稳定性试验箱 /80
- 紫外光监测与控制药品稳定性试验箱 /81
- 步入式药品稳定性试验室 /83

试验箱系列 84
- 老化试验箱/热空气消毒箱 /84
- 高低温(交变)试验箱 /85
- 高低温(交变)湿热试验箱 /87
- 台式紫外光耐气候试验箱 /89
- 紫外光耐气候试验箱 /90
- 氙灯耐气候试验箱 /91
- 盐雾腐蚀试验箱 /92

小型桌面仪器

通用桌上仪器1 108
- 顶置电动搅拌器 /108
- 氮吹仪 /109
- 离心机 /110
- 漩涡混匀仪 /110
- 多管漩涡混匀仪 /111
- 微孔板孵育器/振荡恒温金属浴 /112
- 恒温金属浴 /113

通用桌上仪器2 114
- 微孔板迷你离心机 /114
- 微型高速离心机 /114
- 均质分散机 /115
- 手持式均质分散机 /116
- **粘度计(日本东机) /117**

★ 样本上所有数据如有修改，不作另行通知，本公司具有最终解释权

客户为尊
质量为本

CE 证书 ISO 13485 ISO 9001 ISO 14001

新浪微博 weibo.com 关注@一恒仪器
微信扫描二维码
关注一恒仪器 微信

Introduction
公司简介

公司创建于1997年，是**国家级专精特新“小巨人”**企业和高新技术企业，专注于科学实验仪器设备研发、生产、销售和服务。我们长期致力于温湿度控制领域的产品创新和技术应用，产品和服务覆盖实验室仪器、生命科学、环境试验等领域，为客户提供整体解决方案和专业化服务。至2024年已向客户提供各类科学仪器**82万**台，产品销售范围遍布全球70多个国家和地区。

公司一贯秉承“以科技保证品质，服务完善产品”的宗旨，引领行业潮流，成为世界众多跨国集团的ODM/OEM供应商。

我们一直将品质和服务摆在首位，关键零部件采用进口产品，先后通过了ISO9001、ISO13485、ISO14001和ISO45001多项体系认证，以及欧洲CE、美国ETL/UL认证。

公司目前拥有昆山和太仓生产基地，总建筑面积7万多平方米，太仓新工厂获得**“江苏省级示范智能车间”**称号。公司的售后服务网络覆盖华东、华南、华北、西南等地。

应用领域

基础研究

细胞生物学

生物技术

临床、大学、医院

制药工业

包装测试

药品和化妆品保存期测试

工矿企业

NEW 新品专区

半导体制冷低温培养箱
BEC-50/100/250/500

P8

气套式CO_2培养箱（三气）
BPN-40/80/150/190/240RHP

P17

水套式CO_2培养箱（三气）
BPN-60/170/240RWP

P18

叠加式-CO_2振荡培养箱
BPNZ-101/111/121C（一层/两层/三层）

P39

生物安全柜
BBC-3S1/4S1/5S1/6S1(U)

P49

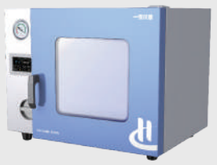
生化培养箱(触摸屏)/霉菌培养箱(触摸屏)
BPC-150/250/500T　BPMJ-150/250/500T

P4

恒温培养箱（触摸屏）
DHP-9032/9052/9082/9162/9272T

P10

真空干燥箱（触摸屏/真空度控制）
DZF-6022/6032/6052/6092/6213T



P59

鼓风干燥箱（触摸屏）
DHG-9030/9050/9070/9140/9240T
DHG-9035/9055/9075/9145/9245T

P53

自然对流干燥箱（触摸屏）
DHG-9031/9051/9091/9141/9201T

P53

大型鼓风干燥箱
BPG-2000L/3000L/4000L

P58

耐腐蚀干燥箱
BPG-9106/9156/9206 S

P52

新品专区 NEW

耐腐蚀真空干燥箱
BPZ-6065/6095/6215

P64

HMDS真空箱（高真空干燥箱）
BPZ-6060MS/6090MS/6060HV/6090HV

P66

步入式药品稳定性试验箱
LHH-系列

P83

恒温恒湿箱
BH-60/120/250/500/800(CL/CA)

P29

植物生长箱
PGC-150/300/500/1000/500-2(H)

P19

多箱体生化/霉菌培养箱（两箱/四箱）
LRH-150-2B/ LRH-100-4B
MJ-150-2B/MJ-100-4B

P6

多箱体恒温培养箱（两箱/四箱）
DHP-150-2B/ DHP-100-4B

P14

多箱体干燥箱（两箱/四箱）
DHG-150-2B/ DHG-100-4B

P52

生物安全（低温）培养箱
BISF-80/150/190/240
BISF-100C/300C

P7

超低温冰箱
BDW-86L390/86L490/86L650/86L770

P43

低温冷藏箱
BYC-5L310/5L656/5L1000

P45

液相液氮罐(方提桶/圆提桶)
BYDS系列

P46

01 04 生化/霉菌培养箱
05 低温培养箱
06 多箱体生化/霉菌培养箱
07 生物安全低温培养箱
08 半导体制冷低温培养箱
09 生物安全培养箱
10 恒温培养箱
13 隔水式恒温培养箱
14 多箱体恒温/微生物培养箱
15 18 CO_2培养箱
19 光照培养箱/人工气候箱
26 恒温恒湿箱
31 回旋振荡器
33 恒温培养摇床
35 恒温振荡器
36 大型恒温振荡器
37 落地振荡器
38 摇瓶机
39 42 叠加式-振荡培养箱
43 超低温冰箱
45 低温冷藏箱
46 液相液氮罐
48 干式运输液氮罐
49 生物安全柜
50 洁净工作台
52 干燥箱
59 真空干燥箱
68 加热循环槽
71 恒温振荡水槽
74 油浴锅
76 恒温水槽与水浴锅
77 药品稳定性试验箱
83 步入式药品试验室
84 老化试验箱
84 热空气消毒箱
85 高低温(交变)试验箱
87 高低温(交变)湿热试验箱
89 90 紫外耐气候试验箱
91 氙灯耐气候试验箱
92 盐雾腐蚀试验箱
93 96 电阻炉
97 旋转蒸发仪
100 分液漏斗振荡器
101 耐腐蚀隔膜泵
102 循环冷却器
103 干式冷阱
104 磁力搅拌器
108 顶置电动搅拌器
109 氮吹仪
110 离心机
110 漩涡混匀仪
111 多管漩涡混匀仪
112 孵育器/金属浴
114 微孔板迷你离心机
115 均质分散机
117 粘度计
122

生化培养箱 霉菌培养箱

生化培养箱◆霉菌培养箱

普及型 整体发泡

顺应世界环保潮流，知名品牌压缩机和循环风机，效率高、低能耗，不仅促进节能，而且使用寿命长，可将噪声降至更低限度，与传统低温设备相比，降温时间减少40%以上。

用途概述

适用于环境保护、卫生防疫、药检、农畜、水产等科研、院校和生产部门，是水体分析和BOD测定，细菌、霉菌、微生物的培养、保存、植物栽培、育种试验的专用恒温设备。

产品特点

- 采用镜面不锈钢内胆，四角半圆弧设计，易清洁，箱内搁板间距可调；
- 知名品牌压缩机，采用环保制冷剂，效率高、低能耗、促进节能；
- 箱体保温层采用整体发泡工艺，保温效果好，能量损失小，更有利于温度的精确控制，保温效率提高25%以上；(70/150/250系列)
- 微电脑PID温度控制器，控温精确可靠，波动少，带定时功能；
- 循环风扇速度三档调速控制，避免了试验过程中由于风量过大而导致样品的挥发；
- 设有独立限温报警系统，超过限制温度即自动中断，保证实验安全运行，不发生意外；(选配)
- 具有打印机或RS485接口，可连接打印机和计算机，能记录温度参数的变化状况；(选配)
- 液晶屏幕显示，菜单式操作；（型号中带“F”及“II”型具有此功能）

生化培养箱 LRH-70(F) LRH-150(F) LRH-250(F)　霉菌培养箱 MJ-150(I、II) MJ-250(I、II)

技术参数

型号 / 技术指标	生化培养箱				霉菌培养箱			霉菌培养箱(加湿型)
	LRH-70 LRH-70F	LRH-150 LRH-150F	LRH-250 LRH-250F	LRH-500F	MJ-70- I MJ-70F- I	MJ-150- I MJ-150F- I	MJ-250- I MJ-250F- I MJ-500F- I	MJ-150- II MJ-250- II MJ-500- II
控温范围	0～60℃				0～60℃		0～60℃	加湿:15～45℃ 无加湿:10~45℃
温度分辨率	0.1℃							
温度波动度	高温±0.5℃ 低温±1.0℃							
温度均匀度	±1.5℃ (测试点为25℃)			±2.5℃ (测试点为25℃)	±1.5℃～±2.5℃ (测试点为25℃)			
控湿范围	——							60～85%RH
湿度偏差	——							±5～8%RH
箱体保温	整体发泡			——	整体发泡		整体发泡/——	整体发泡/——
电源电压	AC220V 50HZ							
工作环境温度	+5～30℃							
输入功率	450W	500W	600W	2100W	450W	500W	600W 2250W	680W 850W 2250W
内胆尺寸(mm)W×D×H	400×350×500	503×370×808	540×460×1000	670×720×1020	400×350×500	503×370×808	540×460×1000 670×720×1020	550×405×670 600×500×830 670×720×1020
外形尺寸(mm)W×D×H	530×560×1080	600×630×1360	637×662×1590	850×1100×1930	530×560×1080	600×630×1360	637×662×1590 850×1100×1930	690×800×1430 750×900×1580 850×1100×1930
载物托架(标配)	2块	3块			2块	3块		
定时范围	0~5999min							
价格	**RMB9250 RMB10400**	**RMB9800 RMB11530**	**RMB11530 RMB12300**	**RMB38700**	**RMB9130 RMB10400**	**RMB10400 RMB11450**	**RMB11660 RMB13000 RMB38800**	**RMB20900 RMB25100 RMB41900**
备注	II型霉菌培养箱除具有I型的特点外，还具有微电脑控制湿度							

※性能参数测试在空载条件下为：环境温度20℃，环境湿度50%RH

注：1、带“F”及“II”型为液晶显示控制器，不带“F”为数码显示控制器　2、LRH-500F，交货期为15天　3、霉菌II型系列左侧标配Φ25mm测试孔

选购件:(增加选购件交货期7天)

1、多段可编程温度控制器（生化、霉菌I型）..... ￥1500元
　多段可编程温湿度控制器（霉菌II型）..... ￥3000元
2、嵌入式打印机..... ￥2500元
3、无纸记录仪 ..... ￥2500元
4、U盘数据储存..... ￥1000元
5、独立限温控制器 ..... ￥500元
6、左侧直径25/50mm测试孔..... ￥500元
7、左侧直径100mm测试孔..... ￥600元
8、BOD插座..... ￥300元
9、RS485/232接口和通讯软件 ..... ￥600元
注：U盘、RS485/232、打印机三选一

LRH-500F

大型生化培养箱-多段程序控制器

专业型 大型

顺应世界环保潮流，知名品牌压缩机和循环风机，效率高、低能耗，不仅促进节能，而且使用寿命长，可将噪声降至更低限度，与传统低温设备相比，降温时间减少40%以上。

用途概述

适用于环境保护、卫生防疫、药检、农畜、水产等科研、院校和生产部门，是水体分析和BOD测定，细菌、霉菌、微生物的培养、保存、植物栽培、育种试验的专用恒温设备。

产品特点

- 采用镜面不锈钢内胆，四角半圆弧设计，易清洁，箱内搁板间距可调；
- 知名品牌压缩机，采用环保制冷剂，效率高、低能耗、促进节能；
- 微电脑PID温度程序控制器，控温精确可靠，波动少，带定时功能；
- 设有独立限温报警系统，超过限制温度即自动中断，保证实验安全运行，不发生意外；
- 具有打印机或RS485接口，可连接打印机和计算机，能记录温度参数的变化状况；(选配)

循环风扇速度自动控制

- 循环风扇速度大小可自动控制，当箱内温度处于恒温状态时，速度会减小，循环风速会调整到适宜细胞成长的风速，避免试验过程中由于风量过大造成样品的挥发；

液晶多段可编程控制器

- 多段液晶可编程控制器，多种参数一屏显示，菜单式操作界面，可以简化复杂的试验过程，真正实现自动控制与运行；
- 多段温度、循环风速、时间和升温速率等参数能同时设置与编程，可以进行温度上升的梯度控制，从箱内初始温度缓慢升温等功能，也可预设自动开机、待机与关机等功能；
- 可预设30段程序，每段1～5999分钟；

方便的数据处理（选配）

- 可连接打印机或485通讯接口，具有USB数据转移接口（U盘），用电脑显示，可打印温度和时间，为试验过程数据储存与回放提供有力保证；

安全功能

- 独立限温报警系统，超过限制温度即自动中断运行，并声光报警提示操作者,保证实验安全运行不发生意外；
- 温度偏高和超温报警；

双开门

LRH-1500F

选购件:(增加选购件交货期7天)

1、嵌入式打印机..... ￥2500元
2、无纸记录仪..... ￥2500元
3、U盘数据储存..... ￥1000元
4、BOD插座..... ￥300元
5、RS485/232接口和通讯软件..... ￥600元
6、紫外杀菌系统..... ￥1000元
注：U盘、RS485/232、打印机三选一

技术参数

型号 / 技术指标	生化培养箱		
	LRH-800F LRH-800L	LRH-1000F LRH-1000L	LRH-1500F LRH-1500L
控温范围	F：0～60℃； L：-10～60℃		
温度分辨率	0.1℃		
温度波动度	高温±0.5℃ 低温±1.0℃		
温度均匀度	±2.5℃ (测试点为25℃)		
电源电压	AC220V 50HZ		
工作环境温度	+5～30℃		
输入功率	2050W 2800W	2150W 2900W	2900W 3800W
内胆尺寸(mm)W×D×H	730×750×1480	730×890×1480	1550×590×1650
外形尺寸(mm)W×D×H	870×1085×2065	870×1220×2065	2110×890×2050
载物托架(标配)	3块		
定时范围	0~5999min		
价格	**RMB54900 RMB62900**	**RMB66900 RMB76900**	**RMB92900 RMB102900**

注：1、LRH-800F、LRH-1000F、LRH-1500F接到订单后，交货期为15天
　2、LRH-800F/L、LRH-1000F/L为单开门；LRH-1500F/L为双开门

※性能参数测试在空载条件下为：环境温度20℃，环境湿度50%RH

生化/霉菌培养箱 01 04
低温培养箱 05
多箱体生化/霉菌培养箱 06
生物安全低温培养箱 07
半导体制冷低温培养箱 08
生物安全培养箱 09
恒温培养箱 10
隔水式恒温培养箱 13
多箱体恒温/微生物培养箱 14
CO_2培养箱 15 18
光照培养箱/人工气候箱 19
恒温恒湿箱 26
回旋振荡器 31
恒温培养摇床 33
恒温振荡器 35
大型恒温振荡器 36
落地振荡器 37
摇瓶机 38
叠加式-振荡培养箱 39 42
超低温冰箱 43
低温冷藏箱 45
液相液氮罐 46
干式运输液氮罐 48
生物安全柜 49
洁净工作台 50
干燥箱 52
真空干燥箱 59
加热循环槽 68
恒温振荡水槽 71
油浴锅 74
恒温水槽与水浴锅 76
药品稳定性试验箱 77
步入式药品试验室 83
老化试验箱 84
热空气消毒箱 84
高低温(交变)试验箱 85
高低温(交变)湿热试验箱 87
紫外耐气候试验箱 89 90
氙灯耐气候试验箱 91
盐雾腐蚀试验箱 92
电阻炉 93 96
旋转蒸发仪 97
分液漏斗振荡器 100
耐腐蚀隔膜泵 101
循环冷却器 102
干式冷阱 103
磁力搅拌器 104
顶置电动搅拌器 108
氮吹仪 109
离心机 110
漩涡混匀仪 110
多管漩涡混匀仪 111
孵育器/金属浴 112
微孔板迷你离心机 114
均质分散机 115
粘度计 117 122

大型生化培养箱

01 04 生化/霉菌培养箱
05 06 低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱
07 08 生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱
09 10 生物安全培养箱 恒温培养箱
13 14 隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱
15 18 CO_2培养箱
19 26 光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱
31 33 回旋振荡器 恒温培养摇床
35 36 恒温振荡器 大型恒温振荡器
37 38 落地振荡器 摇瓶机
39 42 叠加式-振荡培养箱
43 45 超低温冰箱 低温冷藏箱
46 48 液相液氮罐 干式运输液氮罐
49 50 生物安全柜 洁净工作台
52 59 干燥箱 真空干燥箱
68 71 加热循环槽 恒温振荡水槽
74 76 油浴锅 恒温水槽与水浴锅
77 83 药品稳定性试验箱 步入式药品试验室
84 老化试验箱 84 热空气消毒箱
85 87 高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱
89 90 紫外耐气候试验箱
91 92 氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱
93 96 电阻炉
97 100 旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器
101 102 耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器
103 104 干式冷阱 磁力搅拌器
108 109 顶置电动搅拌器 氮吹仪
110 110 离心机 漩涡混匀仪
111 112 多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴
114 115 微孔板迷你离心机 均质分散机
117 122 粘度计

生化培养箱 ◆ 霉菌培养箱 – 多段程序控制器

新一代培养箱，集公司二十多年在设计和制造方面经验，顺应世界环保潮流，始终处于培养箱产品的技术领先地位。本着人性化设计理念，从客户的实际需求出发，在每一细节上尽力满足客户要求，为客户提供高品质的培养箱系列产品。

产品特点

人性化设计

- 全新无氟设计，使您始终走在健康生活的前沿；
- 大屏幕液晶显示，多组数据一屏显示，菜单式操作界面，简单易懂，便于观察和操作；
- 采用镜面不锈钢内胆，四角半圆弧过渡，搁板支架可以自由装卸，便于工作室的清洗工作；
- 箱体左侧配有直径为25mm测试孔，可根据放置场所需要而任意布线；
- 箱内放入振荡器即可进行恒温振荡培养；

品质保证

- 采用知名品牌压缩机和循环风机，风道循环系统，保证工作室温湿度均匀；
- 模糊PID控制器，控温精确波动小，带定时功能，时间最大设定值99小时59分；

循环风速可调

- 循环风扇三档可调，避免了试验过程中由于风量过大而导致样品的挥发；

自我诊断功能

- 当培养箱发生故障时，液晶显示屏会出现故障信息，运行故障点一目了然；

多段可编程控制器

- 多段可编程控制器，多种参数一屏显示，菜单式操作界面，可以简化复杂的试验过程，真正实现自动控制与运行；
- 多段温度、时间和升温速率等参数能同时设置与编程，可以进行温度上升的梯度控制，从箱内初始温度缓慢升温等功能，也可预设自动开机、待机与关机等功能；
- 可预设7组63步可编程序，每组9步，每组设置时间0～5999分；

方便的数据处理（选配）

- 可连接打印机或485通讯接口，具有USB数据转移接口（U盘），用电脑显示，可打印温度和时间，为试验过程数据储存与回放提供有力保证；

安全功能

- 独立限温报警系统，超过限制温度即自动中断运行，并声光报警提示操作者,保证实验安全运行不发生意外；（标配）
- 温度偏高和超温报警；

紫外杀菌系统（选配或霉菌培养箱具有此功能）

- 紫外杀菌灯位于箱内顶部，可定期对箱体内部进行消毒，有效杀灭箱体内循环空气中的浮菌，从而有效防止细胞培养期间的污染；

专业型

生化/霉菌培养箱

技术参数

型号 \ 技术指标		控制范围	温度分辨率	温度波动度	温度均匀度	电源电压	工作环境温度	输入功率	内胆尺寸(mm)W×D×H	载物托架(标配)	定时范围	价格
生化培养箱	BPC-70F BPC-150F BPC-250F BPC-500F	-5～70℃	0.1℃	高温±0.3℃ 低温±0.5℃	±1.5℃(测试点为25℃)	AC220V 50HZ	+5～35℃	650W 850W 1300W 2250W	400×440×500 500×460×800 520×550×1050 670×725×1020	2块 3块 3块 3块	0～5999min	**RMB15700** **RMB17800** **RMB20900** **RMB41900**
霉菌培养箱	BPMJ-70F BPMJ-150F BPMJ-250F BPMJ-500F							650W 850W 1300W 2250W	400×440×500 500×460×800 520×550×1050 670×725×1020	2块 3块 3块 3块		**RMB15900** **RMB17800** **RMB20900** **RMB41900**

选购件:(增加选购件交货期7天)

1、嵌入式打印机.....￥2500元
2、BOD插座.....￥300元
3、RS485/232接口和通讯软件.....￥600元
4、紫外杀菌系统.....￥1000元
5、U盘数据储存.....￥1000元

注：U盘、RS485/232、打印机三选一

※霉菌培养箱除具生化培养箱功能外,还具有杀菌消毒功能

①嵌入式打印机

②BOD插座

③通讯接口

④紫外杀菌系统

⑤U盘数据储存

生化培养箱 ◆ 霉菌培养箱 智能型

新一代智能型生化培养箱，集公司二十多年在设计和制造方面经验，顺应世界环保潮流，始终处于培养箱产品的技术领先地位。本着智能化/人性化设计理念，从客户的实际需求出发，在每一细节上尽力满足客户要求，为客户提供高品质的培养箱系列产品。

产品特点

人性化设计

- 全新无氟设计，使您始终走在健康生活的前沿；
- 采用镜面不锈钢内胆，四角半圆弧过渡，搁板支架可以自由装卸，便于工作室的清洗工作；
- 箱体左侧配有直径为25mm测试孔，可根据放置场所需要而任意布线；
- 箱内放入振荡器即可进行恒温振荡培养；

智能型触摸屏控制

- 采用4.3寸智能触摸屏，温度、时间等参数实时显示和设定，操作简单方便；
- 具有程序设定功能，可预设8组每组8步运行程序，每组设置时间为0~5999分钟；
- 多段温度、时间等参数能同时设置与编程，可以进行温度上升的梯度控制，从箱内初始温度缓慢升温等功能，也可预设自动开机、待机与关机等功能；
- 具有触摸屏自动锁定功能，防止非相关人员误操作；

品质保证

- 采用知名品牌压缩机和循环风机，风道循环系统，保证工作室温湿度均匀；
- 模糊PID控制器，控温精确波动小，带定时功能，时间最大设定值99小时59分；

循环风速可调

- 循环风扇三档可调，避免了试验过程中由于风量过大而导致样品的挥发；

自我诊断功能

- 当培养箱发生故障时，液晶显示屏会出现故障信息，运行故障点一目了然；

方便的数据处理（选配）

- 可连接打印机或485通讯接口，具有USB数据转移接口（选配），用电脑显示，可打印温度和时间，为试验过程数据储存与回放提供有力保证；

安全功能

- 独立限温报警系统，超过限制温度即自动中断运行，并声光报警提示操作者,保证实验安全运行不发生意外；（标配）
- 温度偏高和超温报警；

紫外杀菌系统（选配或霉菌培养箱具有此功能）

- 紫外杀菌灯位于箱内顶部，可定期对箱体内部进行消毒，有效杀灭箱体内循环空气中的浮菌，从而有效防止细胞/微生物培养期间的污染；

触摸屏

生化/霉菌培养箱

技术参数

注：此系列产品销售需报备

型号 \ 技术指标		控制范围	温度分辨率	温度波动度	温度均匀度	电源电压	工作环境温度	输入功率	内胆尺寸(mm)W×D×H	载物托架(标配)	定时范围
生化培养箱	BPC-150T BPC-250T BPC-500T	-5～70℃	0.1℃	高温±0.3℃ 低温±0.5℃	±1.5℃(测试点为25℃)	AC220V 50HZ	+5～35℃	850W 1300W 2250W	500×460×800 520×550×1050 670×725×1020	3块	0～5999min
霉菌培养箱	BPMJ-150T BPMJ-250T BPMJ-500T								500×460×800 520×550×1050 670×725×1020		

选购件:(增加选购件交货期7天)

1、嵌入式打印机.....￥2500元
2、BOD插座.....￥300元
3、RS485/232接口和通讯软件.....￥600元
4、紫外杀菌系统.....￥1000元
5、U盘数据储存.....￥1000元
6、电子安全门锁.....￥2500元

注：U盘、RS485/232、打印机三选一

※霉菌培养箱除具生化培养箱功能外,还具有杀菌消毒功能

①嵌入式打印机

②BOD插座

③通讯接口

④紫外杀菌系统

⑤U盘数据储存

01 04 生化/霉菌培养箱
05 06 低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱
07 08 生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱
09 10 生物安全培养箱 恒温培养箱
13 14 隔水式恒温培养箱 多箱体恒湿/微生物培养箱
15 18 CO_2培养箱
19 26 光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱
31 33 回旋振荡器 恒温培养摇床
35 36 恒温振荡器 大型恒温振荡器
37 38 落地振荡器 摇瓶机
39 42 叠加式-振荡培养箱
43 45 超低温冰箱 低温冷藏箱
46 48 液相液氮罐 干式运输液氮罐
49 50 生物安全柜 洁净工作台
52 59 干燥箱 真空干燥箱
68 71 加热循环槽 恒温振荡水槽
74 76 油浴锅 恒温水槽与水浴锅
77 83 药品稳定性试验箱 步入式药品试验室
84 84 老化试验箱 热空气消毒箱
85 87 高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱
89 90 紫外耐气候试验箱
91 92 氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱
93 96 电阻炉
97 100 旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器
101 102 耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器
103 104 干式冷阱 磁力搅拌器
108 109 顶置电动搅拌器 氮吹仪
110 110 离心机 漩涡混匀仪
111 112 多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴
114 115 微孔板迷你离心机 均质分散机
117 122 粘度计

低温培养箱 – 低温保存箱

顺应世界环保潮流，知名品牌压缩机和循环风机，效率高、能耗低，不仅促进节能，而且使用寿命长，可将噪声降至更低限度，与传统低温设备相比，降温时间减少40%以上。

用途概述

广泛应用于储藏培养基、血清、药品以及微生物培养、环境试验等。

产品特点

- 采用镜面不锈钢内胆，四角半圆弧形过渡，搁板支架可以自由装卸，便于箱内清洁；
- 采用微电脑温度液晶控制器，快速到达设定值且运转更加精确稳定；
- 知名品牌压缩机和循环风机，环保型制冷剂效率高、能耗低、促进节能；
- 箱体左侧面有一直径25mm测试孔，便于实验操作与测量温度；
- 设有独立限温报警系统，超过限制温度即自动中断，保证实验安全运行，不发生意外；
- 可配打印机或RS485接口，用于连接打印机和计算机，能记录温度参数的变化状况；（选配）
- 多段编程功能，菜单式操作界面，可以简化复杂的试验过程，真正实现自动控制和运行；（选配）

多段可编程控制器（选配）

- 多段可编程控制器，多种参数一屏显示，菜单式操作界面，可以简化复杂的试验过程，真正实现自动控制与运行；
- 多段温度、时间和升温速率等参数能同时设置与编程，可以进行温度上升的梯度控制，从箱内初始温度缓慢升温等功能，也可预设自动开机、待机与关机等功能；
- 可预设30段程序，每段1～5999分钟；

低温培养箱

技术参数

型号 \ 指标	控制范围	温度分辨率	温度波动度	电源电压	工作环境温度	输入功率	内胆尺寸(mm)W×D×H	外形尺寸(mm)W×D×H	载物托架(标配)	定时范围	价格
LRH-50CL	L：-10～65℃ A：-20～65℃ B：-40～65℃	0.1℃	高温:±0.5℃ 低温:±1.0℃	AC220V 50HZ	+5～35℃	1100W	400×300×420	660×720×930	2块	0~5999 min	**RMB15500**
LRH-50CA				AC220V 50HZ		1100W	400×300×420	660×720×930			**RMB19900**
LRH-50CB				AC220V 50HZ		2800W	400×380×450	650×1040×1650			**RMB33200**
LRH-100CL				AC220V 50HZ		1100W	500×400×600	650×770×1320	3块		**RMB18700**
LRH-100CA				AC220V 50HZ		1200W	500×400×600	650×770×1320			**RMB22900**
LRH-100CB				AC220V 50HZ		4100W	500×400×600	700×1040×1750			**RMB34200**
LRH-150CL				AC220V 50HZ		1300W	550×405×670	690×800×1410			**RMB21900**
LRH-150CA				AC220V 50HZ		1300W	550×405×670	690×800×1410			**RMB27900**
LRH-150CB				AC380V 50HZ		5100W	550×430×670	750×1040×1810			**RMB39800**
LRH-250CL				AC220V 50HZ		1500W	600×500×830	740×900×1580			**RMB26600**
LRH-250CA				AC220V 50HZ		1600W	600×500×830	740×900×1580			**RMB33200**
LRH-250CB				AC380V 50HZ		6100W	600×600×700	800×1160×1850			**RMB47200**
LRH-500CL				AC220V 50HZ		2250W	670×720×1020	850×1100×1930			**RMB43000**
LRH-500CA				AC220V 50HZ		2550W	670×720×1020	850×1100×1930			**RMB53500**
LRH-500CB				AC380V 50HZ		7100W	800×700×900	1000×1210×1980			**RMB63900**

选购件:(增加选购件交货期7天)

1、多段可编程液晶温度控制器 ..... ￥1500元
2、U盘数据储存 ..... ￥1000元
3、嵌入式打印机 ..... ￥2500元
4、RS485接口和通讯软件 ..... ￥600元
注：U盘、RS485/232、打印机三选一

注1：LRH-100CB、LRH-150CB、LRH-250CB 接到订单后，交货期为10天
注2：LRH-500CL、LRH-500CA、LRH-500CB 接到订单后，交货期为15天

※性能参数测试在空载条件下为：环境温度20℃，环境湿度50%RH

独立限温控制器 ￥500元
超过限制温度即自动中断，保证实验安全运行，不发生意外

RS485通讯接口 ￥600元
通过连接电脑，显示、监控实验各项数据

嵌入式打印机 ￥2500元
打印实验所需数据

多箱体生化培养箱◆多箱体霉菌培养箱 新产品

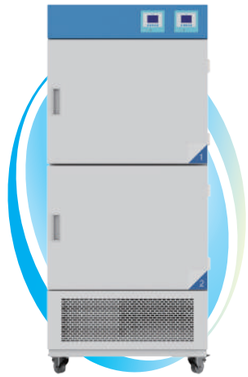
多箱体生化培养箱和霉菌培养箱是对传统的单箱体设备的升级，可两箱或四箱组合，能够提升空间利用效率，节省实验室宝贵空间。多箱体生化培养箱和霉菌培养箱采用知名品牌压缩机和循环风机，效率高、低能耗，不仅促进节能，而且使用寿命长，可将噪声降至更低限度。

用途概述

适用于环境保护、卫生防疫、药检、农畜、水产等科研、院校和生产部门，是水体分析和BOD测定，细菌、霉菌、微生物的培养、保存、植物栽培、育种试验的专用恒温设备。

产品特点

- 具有两箱或者四箱生化培养箱或霉菌培养箱可选，有效节省实验室空间；
- 每个生化培养箱或霉菌培养箱箱体独立控制，互不干扰，温度控制精确稳定；
- 采用镜面不锈钢内胆，四角半圆弧设计，易清洁，箱内搁板间距可调；
- 箱体保温层采用整体发泡工艺，保温效果好，热量损失小，箱体温度控制精度更高；
- 知名品牌压缩机，采用环保制冷剂，效率高、低能耗、促进节能；
- 微电脑PID温度控制器，控温精确可靠，波动少，带定时功能；
- 采用液晶显示控制器，操作更加便捷方便；
- 循环风扇速度三档调速控制，避免了试验过程中由于风量过大而导致样品的挥发；
- 设有独立限温报警系统，超过限制温度即自动中断，保证实验安全运行，不发生意外；(选配)
- 具有打印机或RS485接口，可连接打印机和计算机，能记录温度参数的变化状况；(选配)


两箱

技术参数

型号 \ 技术指标	多箱体生化培养箱		多箱体霉菌培养箱	
	LRH-150-2B（二箱）	LRH-100-4B（四箱）	MJ-150-2B（二箱）	MJ-100-4B（四箱）
控温范围	0～60℃		0～60℃	
温度分辨率	0.1℃		0.1℃	
温度波动度	高温±0.5℃ 低温±0.5℃		高温±0.5℃ 低温±0.5℃	
温度均匀度	±1℃ (测试点为25℃)		±1℃ (测试点为25℃)	
紫外杀菌系统	选配		标配	
电源电压	AC220V 50HZ		AC220V 50HZ	
工作环境温度	+5～30℃		+5～30℃	
输入功率	2200W	4400W	2200W	4400W
内胆尺寸(mm)W×D×H	660×520×450	500×450×450	660×520×450	500×450×450
外形尺寸(mm)W×D×H	845×745×1975	1300×805×1885	845×745×1975	1300×805×1885
载物托架(标配)	3块(单箱)	2块(单箱)	3块(单箱)	2块(单箱)
定时范围	0~5999min		0~5999min	
价格	**RMB23900**	**RMB46900**	**RMB24500**	**RMB47800**

※性能参数测试在空载条件下为：环境温度20℃，环境湿度50%RH

注：多箱体设备交货期为15天

选购件:(增加选购件交货期7天)

1、嵌入式打印机 ..... ￥2500元
2、无纸记录仪 ..... ￥2500元
3、U盘数据储存 ..... ￥1000元
4、独立限温控制器 ..... ￥500元
5、左/右侧直径25/50mm测试孔 ..... ￥500元
6、左/右侧直径100mm测试孔 ..... ￥600元
7、BOD插座 ..... ￥300元
8、RS485/232接口和通讯软件 ..... ￥600元
注：U盘、RS485/232、打印机三选一

四箱

01 04 生化/霉菌培养箱
05 06 低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱
07 08 生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱
09 10 生物安全培养箱 恒温培养箱
13 14 隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱
15 18 CO_2培养箱
19 26 光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱
31 33 回旋振荡器 恒温培养摇床
35 36 恒温振荡器 大型恒温振荡器
37 38 落地振荡器 摇瓶机
39 42 叠加式-振荡培养箱
43 45 超低温冰箱 低温冷藏箱
46 48 液相液氮罐 干式运输液氮罐
49 50 生物安全柜 洁净工作台
52 59 干燥箱 真空干燥箱
68 71 加热循环槽 恒温振荡水槽
74 76 油浴锅 恒温水槽与水浴锅
77 83 药品稳定性试验箱 步入式药品试验室
84 84 老化试验箱 热空气消毒箱
85 87 高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱
89 90 紫外耐气候试验箱
91 92 氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱
93 96 电阻炉
97 100 旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器
101 102 耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器
103 104 干式冷阱 磁力搅拌器
108 109 顶置电动搅拌器 氮吹仪
110 110 离心机 漩涡混匀仪
111 112 多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴
114 115 微孔板迷你离心机 均质分散机
117 122 粘度计

生物安全低温培养箱（HEPA过滤器） 均匀度±0.5℃

生物安全低温培养箱结合了低温培养箱控制技术及生物安全防护技术，内胆采用不锈钢材料，清洁维护更加方便，箱内标配HEPA过滤器，使用安全可靠。

产品特点

人性化设计

- 彩色大屏幕触摸显示屏，各种参数一屏显示，菜单式操作界面，简单易懂便于操作；
- 操作界面带密码锁定功能，可防止人为误操作，具有定时功能；
- 内胆和搁板均采用304不锈钢，四角半圆弧设计，内胆壁经过电化学处理，能耐腐蚀和避免细菌生长，确保经久耐用，便于清洁消毒；

温度控制系统

- Pt100 温度传感器，确保箱内温度精准；
- 箱体六面加热，可防止内胆产生冷凝水，避免滋生细菌造成培养环境污染；

节能制冷控制技术

- 运用冷平衡PID电子膨胀阀自动调节技术，具有高效率、低能耗、温度波动小、促进节能等特点。可有效防止蒸发器结霜，避免化霜引起箱内温湿度变化，相比于传统制冷技术，综合节能30%以上；

90℃高温高湿灭菌系统（选配）

- 可以对内室（包括温度传感器、风扇、搁板和支架在内）进行高温高湿灭菌，消除细菌、霉菌、支原体等各类微生物对于细胞培养所造成的微生物污染，为用户提供一个安全的实验环境；
- 一键操作，只需简单一键启动，就可以实现对箱体内部灭菌；

HEPA过滤器

- 箱体内标配HEPA过滤器，可有效过滤掉箱体内空气中细菌及灰尘颗粒，使培养箱内始终处在洁净状态；

预留测试孔

- 外部检测传感器可通过测试孔实时监测箱体内温度参数，确保箱体内参数准确可靠；

安全功能

- 温度偏高、偏低和超温报警
- 箱温传感器故障报警
- 超温传感器故障报警
- 独立限温报警
- 开门时间过长报警
- 消毒杀菌状态提示

分级权限管理 / 电子签名功能 (选配)

- 将设备控制器操作权限分配为管理员，操作员，访客三个权限等级账户；
- 电子签名功能，可以根据当前登录者的登录信息，进行实时打印电子化签名，并且打印文件中体现当前设备编号、时间等信息；

方便的数据处理

- 标配USB接口，能够导出设备运行数据；

智能App 控制系统（选配）

- 设备使用人若不在现场，当设备发生故障，系统及时采集故障信号，及时发送到手机App，确保及时排除故障，恢复试验，避免造成意外损失；
- 通过App 可随时随地掌握设备运行状态，并能提高设备使用效率；

技术参数

技术指标 \ 型号	BISF-100C	BISF-300C
控制器	7寸彩色触摸屏控制器	
控温范围	4~65℃（最低环境温度降20℃）	
温度控制精度（稳定性）	±0.1℃（在37℃时）	
温度均匀度	±0.5℃（在37℃时）	
加热方式	六面加热	
消毒方式	紫外灭菌	
定时范围	0~5999min	
载物托架	3块	
容积	120L	220L
内部尺寸W×H×D(mm)	505×600×420	605×700×520
外部尺寸W×H×D(mm)	693×875×753	793×975×853
输入功率（单台）	1500W	1800W
电源	AC220V/50HZ	
价格	**RMB30900**	**RMB36000**

注：生物安全低温培养箱交货期为15天；

半导体制冷低温培养箱 新产品 Peltier

半导体制冷低温培养箱利用帕尔贴(半导体)制冷技术，实现对培养箱的低温控制，具有节能、环保、高效等优势，同时具有加热和制冷功能，是需要低温环境的细菌、霉菌等微生物培养，以及样品储存、植物栽培、植物育种等试验中的理想恒温设备，广泛应用于环境保护、卫生防疫、药检、农畜、水产、高校、研究所等领域各大实验室。

产品特点

自主开发智能控制系统

- 具有自主知识产权的控制系统，PID控制技术，温度控制精确稳定；
- 7寸智能触摸屏控制，参数实时显示，操作简单方便；
- 操作界面带密码锁定功能，避免人为触摸出现误操作；

内腔预热技术

- 通过内腔预热技术，能够快速实现温度恢复，在37℃时开门30s后恢复时间只需5分钟；

具有专业风道设计

- 独特风道设计，循环风扇功率可调，既保证温度的均匀性，又可避免风量过大造成样品挥发；

整体发泡技术

- 箱体保温层采用整体发泡工艺，保温效果好，热量损失小，箱体温度控制精度更高；

不锈钢内胆

- 内胆采用304不锈钢材料，镜面抛光处理，耐腐蚀能力强，清洁维护方便；

人性化设计

- 具有中英文菜单可选，可满足不同的语言需求；
- 具有玻璃内门，便于实验观察，同时玻璃门后箱体上装有门控开关，并且开关与控制系统联动；
- 搁板高度可调，满足不同的培养需求；
- 专业堆叠脚设计，机器可叠加放置，节省实验室空间，提高使用效率(同一规格)；

多项安全报警功能

- 具有温度过高过低报警，通过声光报警提示使用者；

分级权限管理 / 电子签名功能 (选配)

- 将设备控制器操作权限分配为管理员，操作员，访客三个权限等级账户；
- 电子签名功能，可以根据当前登录者的登录信息，进行实时打印电子化签名，并且打印文件中体现当前设备编号、时间等信息；

方便的数据处理

- 标配USB接口，能够导出设备运行数据；

技术参数

技术指标 \ 型号	BEC-50	BEC-100	BEC-250
容积	50L	100L	250L
温度控制范围	5~65℃		
温度精度	±0.2℃		
温度均匀性	±0.5℃(@37℃) 、±0.5℃(@25℃)		
温度传感器	双Pt100		
温度恢复时间	(开门30秒后关门）≤5分钟		
运行功率	制冷:200W/加热:300W	制冷:360W/加热:500W	制冷:600W/加热:700W
标配搁板数量	2块		
玻璃内门	有		
内胆尺寸W×D×H（mm）	340 × 430 ×350	480 × 400 × 560	600 × 510 × 820
外部尺寸W×D×H（mm）	540 × 630 × 690	668 × 675 × 752	790 × 745 × 1085
电压（V）	AC220V/110V，50HZ		

注：半导体制冷低温培养箱交货期为15天；

01 04 生化/霉菌培养箱
05 06 低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱
07 08 生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱
09 10 生物安全培养箱 恒温培养箱
13 14 隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱
15 18 CO_2培养箱
19 26 光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱
31 33 回旋振荡器 恒温培养摇床
35 36 恒温振荡器 大型恒温振荡器
37 38 落地振荡器 摇瓶机
39 42 叠加式-振荡培养箱
43 45 超低温冰箱 低温冷藏箱
46 48 液相液氮罐 干式运输液氮罐
49 50 生物安全柜 洁净工作台
52 59 干燥箱 真空干燥箱
68 71 加热循环槽 恒温振荡水槽
74 76 油浴锅 恒温水槽与水浴锅
77 83 药品稳定性试验箱 步入式药品试验室
84 84 老化试验箱 热空气消毒箱
85 87 高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱
89 90 紫外耐气候试验箱
91 92 氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱
93 96 电阻炉
97 100 旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器
101 102 耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器
103 104 干式冷阱 磁力搅拌器
108 109 顶置电动搅拌器 氮吹仪
110 110 离心机 漩涡混匀仪
111 112 多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴
114 115 微孔板迷你离心机 均质分散机
117 122 粘度计

生物安全培养箱（HEPA过滤器） 新产品 均匀度±0.5℃

产品特点

智能触摸屏控制器

- 采用大触摸屏控制，温度参数实时监测与控制；
- 控制器具有荧屏锁定功能，避免人为触摸出现误操作；

温度控制系统

- Pt100 温度传感器，确保箱内温度精准；
- 箱体六面加热，可防止内胆产生冷凝水，避免滋生细菌造成培养环境污染；

90℃高温高湿灭菌系统(选配)

- 可以对内室（包括温度传感器、风扇、搁板和支架在内）进行高温高湿灭菌，消除细菌、霉菌、支原体等各类微生物对于细胞培养所造成的微生物污染，为用户提供一个安全的实验环境；
- 一键操作，只需简单一键启动，就可以实现对箱体内部灭菌；

HEPA 过滤器

- 箱体内标配HEPA过滤器，可有效过滤掉箱体内空气中细菌及灰尘颗粒，使培养箱内始终处在洁净状态；
- 过滤器寿命显示，控制面板实时显示过滤器寿命，动态掌握过滤器使用情况；

预留测试孔

- 外部检测传感器可通过测试孔实时监测箱体内温度参数，确保箱体内参数准确可靠；

安全功能

- 温度偏高、偏低和超温报警
- 独立限温报警
- 箱温传感器故障报警
- 开门时间过长报警
- 超温传感器故障报警
- 消毒杀菌状态提示

分级权限管理 / 电子签名功能 (选配)

- 将设备控制器操作权限分配为管理员，操作员，访客三个权限等级账户；
- 标配USB接口，能够导出设备运行数据；
- 电子签名功能，可以根据当前登录者的登录信息，进行实时打印电子化签名，并且打印文件中体现当前设备编号、时间等信息；

智能App 控制系统（选配）

- 设备使用人若不在现场，当设备发生故障，系统及时采集故障信号，及时发送到手机App，确保及时排除故障，恢复试验，避免造成意外损失；
- 通过App 可随时随地掌握设备运行状态，并能提高设备使用效率；

技术参数

型号 / 技术指标	BISF-80	BISF-150	BISF-190	BISF-240
电源电压	AC220V/50HZ			
输入功率	500W	750W	750W	950W
加热方式	气套式微电脑PID控制			
控温范围	RT+5～50℃			
工作环境温度	+5～30℃			
温度波动度	±0.1℃（在37℃时）			
温度均匀度	±0.5℃（在37℃时）			
容积	80L	155L	190L	240L
内胆尺寸(mm)W×D×H	400×450×500	480×530×610	520×530×690	600×630×670
外形尺寸(mm)W×D×H	590×687×790	670×767×880	708×710×1030	788×837×940
载物托架	2块	3块	3块	3块
灭菌方式	紫外灭菌			
价格	**RMB12500**	**RMB19500**	**RMB23500**	**RMB26000**

恒温培养箱 新产品 智能型

产品特点

- 模糊PID控制器，控温精确波动小，带定时功能，时间最大设定值为99小时59分；
- 强制对流的风道系统能提高温度响应速度，改善温度均匀性和减少温度波动；
- 箱门内层有一层玻璃门，或观察窗观察方便明了，玻璃门打开时，微风循环和加热自动停止，无温度过冲之弊；
- 镜面不锈钢内胆，电热管加热方式，加热速度快，使箱内均匀加热；
- 独立限温报警系统，超过限制温度即自动中断，保证实验安全运行不发生意外；(选配)
- 可配打印机或RS485接口,用于连接打印机或计算机,能记录温度参数的变化状况；(选配)

循环风扇可调

- 循环风扇三档可调，避免了试验过程中由于风量过大而导致样品的挥发；

智能触摸屏控制

- 采用4.3寸智能触摸屏，温度、时间等参数实时显示和设定，操作简单方便；
- 多段温度、时间等参数能同时设置与编程，
  可以进行温度升高的梯度控制，从箱内初始温度缓慢升温等功能，
  也可预设自动开机、待机与关机等功能；
- 具有程序设定功能，可预设8组每组8步运行程序，每组设置时间为0~5999分钟；

安全功能

- 独立限温报警系统，并声光报警提示操作者，保证安全运行不发生意外；（选配）
- 温度偏高和超温报警；

紫外杀菌系统 (选配)

- 可定期对箱体内部进行消毒，可有效杀灭箱体内循环空气中的浮菌，从而有效防止细胞培养期间的污染；

触摸屏

恒温培养箱

技术参数

型号 / 技术指标	DHP-9032T	DHP-9052T	DHP-9082T	DHP-9162T	DHP-9272T
电源电压	AC220V 50HZ				
控温范围	RT+5～65℃				
温度分辨率/波动度	0.1℃/±0.5℃				
温度均匀度	±1.5℃(37℃时)				
工作环境温度	+5~35℃				
输入功率	200W	300W	400W	600W	750W
容积	35L	50L	80L	160L	270L
内胆尺寸(mm)W×D×H	340×320×320	420×395×350	450×400×450	550×450×550	600×500×750
外形尺寸(mm)W×D×H	620×440×490	720×530×520	740×530×630	840×580×730	880×630×930
载物托架（标配）	2块				

注：此系列产品销售需报备

选购件:(增加选购件交货期7天)

1、电子安全门锁(受控制器控制）..... ￥2500元
2、嵌入式打印机..... ￥2500元
3、U盘数据储存..... ￥1000元
4、独立限温控制器..... ￥500元
5、RS485接口和通讯软件..... ￥600元
6、紫外杀菌系统..... ￥1000元

注：U盘、RS485/232、打印机三选一

生化/霉菌培养箱 01 04
低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱 05 06
生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱 07 08
生物安全培养箱 恒温培养箱 09 10
隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱 13 14
CO_2培养箱 15 18
光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱 19 26
回旋振荡器 恒温培养摇床 31 33
恒温振荡器 大型恒温振荡器 35 36
落地振荡器 摇瓶机 37 38
叠加式-振荡培养箱 39 42
超低温冰箱 低温冷藏箱 43 45
液相液氮罐 干式运输液氮罐 46 48
生物安全柜 洁净工作台 49 50
干燥箱 真空干燥箱 52 59
加热循环槽 恒温振荡水槽 68 71
油浴锅 恒温水槽与水浴锅 74 76
药品稳定性试验箱 步入式药品试验室 77 83
老化试验箱 热空气消毒箱 84 84
高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱 85 87
紫外耐气候试验箱 89 90
氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱 91 92
电阻炉 93 96
旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器 97 100
耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器 101 102
干式冷阱 磁力搅拌器 103 104
顶置电动搅拌器 氮吹仪 108 109
离心机 漩涡混匀仪 110 110
多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴 111 112
微孔板迷你离心机 均质分散机 114 115
粘度计 117 122

01 04 生化/霉菌培养箱
05 06 低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱
07 08 生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱
09 10 生物安全培养箱 恒温培养箱
13 14 隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱
15 18 CO_2培养箱
19 26 光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱
31 33 回旋振荡器 恒温培养摇床
35 36 恒温振荡器 大型恒温振荡器
37 38 落地振荡器 摇瓶机
39 42 叠加式-振荡培养箱
43 45 超低温冰箱 低温冷藏箱
46 48 液相液氮罐 干式运输液氮罐
49 50 生物安全柜 洁净工作台
52 59 干燥箱 真空干燥箱
68 71 加热循环槽 恒温振荡水槽
74 76 油浴锅 恒温水槽与水浴锅
77 83 药品稳定性试验箱 步入式药品试验室
84 84 老化试验箱 热空气消毒箱
85 87 高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱
89 90 紫外耐气候试验箱
91 92 氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱
93 96 电阻炉
97 100 旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器
101 102 耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器
103 104 干式冷阱 磁力搅拌器
108 109 顶置电动搅拌器 氮吹仪
110 110 离心机 漩涡混匀仪
111 112 多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴
114 115 微孔板迷你离心机 均质分散机
117 122 粘度计

精密恒温培养箱

精密恒温培养箱－多段程序控制

专业型

新一代培养箱,集公司多年在箱体设计和制造方面成功经验，并始终处于培养箱产品技术领先地位。本着人性化设计理念，从客户的实际需求出发，在每一细节上尽力满足客户要求，为客户提供高品质的培养箱系列产品。

产品特点

人性化设计

- 大屏幕液晶显示屏，多组数据一屏显示，菜单式操作界面，简单易懂，便于观察和操作；
- 采用镜面不锈钢内胆，四角半圆弧过渡，搁板支架可以自由装卸，便于工作室的清洗工作；
- 风道循环系统，保证工作室温度均匀。箱体右侧配有直径为25mm测试孔，可根据放置场所需要而任意布线；

品质保证

- 模糊PID控制器，控温精确波动小，带定时功能，时间最大设定值为99小时59分；
- 多段可编程控制，可以简化复杂的试验过程，真正实现自动控制和运行；（标配）

循环风扇速度自动控制

- 循环风扇速度大小可自动控制，当箱内温度处于恒温状态时，速度会减小，循环风速会调整到适宜细胞成长的风速，避免试验过程中由于风量过大造成样品的挥发；

自我诊断功能

- 当培养箱发生故障时，液晶显示屏会出现故障信息，运行故障点一目了然；

方便的数据处理（选配）

- 可连接打印机或485通讯接口，具有USB数据转移接口（U盘）用电脑和打印机记录温度和时间，为试验过程数据储存与回放提供有力保证；

安全功能

- 独立限温报警系统，并声光报警提示操作者，保证安全运行不发生意外；（标配）
- 温度偏高和超温报警；

多段可编程控制器

- 多段液晶可编程控制器，多种参数一屏显示，菜单式操作界面，可以简化复杂的试验过程，真正实现自动控制与运行；
- 多段温度、循环风速、时间和升温速率等参数能同时设置与编程，可以进行温度上升的梯度控制，从箱内初始温度缓慢升温等功能，也可预设自动开机、待机与关机等功能；
- 可预设7组63步可编程序，每组9步，每组设置时间0～5999分；

精密恒温培养箱

紫外杀菌系统（选配）

可定期对箱体内部进行消毒，可有效杀灭箱体内循环空气中的浮菌，从而有效防止细胞培养期间的污染。

技术参数

技术指标 \ 型号	BPH-9042	BPH-9082	BPH-9162	BPH-9272	BPH-9402
电源电压	AC220V 50HZ				
控温范围	RT+5～80℃				
温度分辨率/波动度	0.1℃/±0.2℃				
温度均匀度	±1.5℃ (测试点为37℃)				
工作环境温度	+5～35℃				
观察窗	无	有			
输入功率	250W	250W	500W	600W	1200W
内胆尺寸(mm)W×D×H	350×300×400	400×320×550	500×380×750	600×450×900	1000×510×800
外形尺寸(mm)W×D×H	505×635×600	550×660×750	655×715×980	755×785×1130	1140×850×1080
载物托架（标配）	2块				
价格	**RMB5250**	**RMB6490**	**RMB9770**	**RMB12900**	**RMB22900**

选购件:(增加选购件交货期7天)

1、嵌入式打印机.....￥2500元
2、RS485接口和通讯软件.....￥600元
3、紫外杀菌系统.....￥1000元
4、U盘数据储存.....￥1000元
注：U盘、RS485/232、打印机三选一

①嵌入式打印机

③紫外杀菌系统

②RS485通讯接口

④U盘数据储存

※性能参数测试在空载条件下为：环境温度20℃，环境湿度50%RH

电热恒温培养箱

普及型

产品特点

- 模糊PID控制器，控温精确波动小，带定时功能，时间最大设定值为99小时59分；
- 强制对流的风道系统能提高温度响应速度，改善温度均匀性和减少温度波动；
- 箱门内层有一层玻璃门，或观察窗观察方便明了，玻璃门打开时，微风循环和加热自动停止，无温度过冲之弊；
- 镜面不锈钢内胆，电热管加热方式，加热速度快，使箱内均匀加热；
- 独立限温报警系统，超过限制温度即自动中断，保证实验安全运行不发生意外；(选配)
- 可配打印机或RS485接口,用于连接打印机或计算机,能记录温度参数的变化状况；(选配)

循环风扇速度自动控制

- 循环风扇速度大小可自动控制，当箱内温度处于恒温状态时，速度会减小，循环风速会调整到适宜细胞成长的风速，避免试验过程中由于风量过大造成样品的挥发；

多段可编程控制器 (选配)

- 多段可编程控制器，多种参数一屏显示，菜单式操作界面，可以简化复杂的试验过程，真正实现自动控制与运行；
- 多段温度、循环风速、时间和升温速率等参数能同时设置与编程，可以进行温度升高的梯度控制，从箱内初始温度缓慢升温等功能，也可预设自动开机、待机与关机等功能；
- 可预设7组63步可编程序，每组9步，每组设置时间0～5999分；

安全功能

- 独立限温报警系统，并声光报警提示操作者，保证安全运行不发生意外；（选配）
- 温度偏高和超温报警；

紫外杀菌系统 (选配)

- 可定期对箱体内部进行消毒，可有效杀灭箱体内循环空气中的浮菌，从而有效防止细胞培养期间的污染；

电热恒温培养箱

技术参数

型号 \ 技术参数	电源电压	控温范围	温度分辨率/波动度	温度均匀度	工作环境温度	输入功率	容积	内胆尺寸(mm) W×D×H	外形尺寸(mm) W×D×H	载物托架（标配）	价格
DHP-9012 DHP-9012B	AC220V 50HZ	RT+5～65℃	0.1℃/±0.5℃	±1.5℃ (37℃时)	+5~35℃	200W	16L	250×260×250	530×480×420	2块	**RMB3050** **RMB3450**
DHP-9032 DHP-9032B						200W	35L	340×320×320	620×490×490		**RMB3470** **RMB3990**
DHP-9052 DHP-9052B						300W	50L	415×360×355	690×500×500		**RMB3770** **RMB4590**
DHP-9082 DHP-9082B						400W	80L	500×400×400	780×530×560		**RMB4590** **RMB5560**
DHP-9162 DHP-9162B						600W	160L	500×500×650	790×630×810		**RMB5990** **RMB7250**
DHP-9272 DHP-9272B						750W	270L	600×600×750	890×740×910		**RMB7660** **RMB9150**
DHP-9402(立式) DHP-9602(立式) DHP-9902(立式)				±2.0℃ (37℃时)		1100W 1400W 2200W	420L 620L 1000L	640×585×1355 840×600×1355 890×740×1590	780×750×1880 980×800×1880 1050×880×2060	3块 4块 4块	**RMB18700** **RMB21900** **RMB35300**

注：带“B”为液晶显示控制器　　DHP-9012有观察窗无内玻璃门

选购件:(增加选购件交货期7天)

1、多段可编程温度控制器.....￥1500元
2、嵌入式打印机.....￥2500元
3、U盘数据储存.....￥1000元
4、独立限温控制器.....￥500元
5、RS485接口和通讯软件.....￥600元
6、紫外杀菌系统.....￥1000元
注1：U盘、RS485/232、打印机三选一
注2：DHP-9012/9012B,不能选配嵌入式打印机、RS485接口和通讯软件

生化/霉菌培养箱 01 04
低温培养箱 05 多箱体生化/霉菌培养箱 06
生物安全低温培养箱 07 半导体制冷低温培养箱 08
生物安全培养箱 09 恒温培养箱 10
隔水式恒温培养箱 13 多箱体恒温/微生物培养箱 14
CO_2培养箱 15 18
光照培养箱/人工气候箱 19 恒温恒湿箱 26
回旋振荡器 31 恒温培养摇床 33
恒温振荡器 35 大型恒温振荡器 36
落地振荡器 37 摇瓶机 38
叠加式-振荡培养箱 39 42
超低温冰箱 43 低温冷藏箱 45
液相液氮罐 46 干式运输液氮罐 48
生物安全柜 49 洁净工作台 50
干燥箱 52 真空干燥箱 59
加热循环槽 68 恒温振荡水槽 71
油浴锅 74 恒温水槽与水浴锅 76
药品稳定性试验箱 77 步入式药品试验室 83
老化试验箱 84 热空气消毒箱 84
高低温(交变)试验箱 85 高低温(交变)湿热试验箱 87
紫外耐气候试验箱 89 90
氙灯耐气候试验箱 91 盐雾腐蚀试验箱 92
电阻炉 93 96
旋转蒸发仪 97 分液漏斗振荡器 100
耐腐蚀隔膜泵 101 循环冷却器 102
干式冷阱 103 磁力搅拌器 104
顶置电动搅拌器 108 氮吹仪 109
离心机 110 漩涡混匀仪 110
多管漩涡混匀仪 111 孵育器/金属浴 112
微孔板迷你离心机 114 均质分散机 115
粘度计 117 122

电热恒温培养箱

01 04 生化/霉菌培养箱
05 06 低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱
07 08 生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱
09 10 生物安全培养箱 恒温培养箱
13 14 隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱
15 18 CO_2培养箱
19 26 光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱
31 33 回旋振荡器 恒温培养摇床
35 36 恒温振荡器 大型恒温振荡器
37 38 落地振荡器 摇瓶机
39 42 叠加式-振荡培养箱
43 45 超低温冰箱 低温冷藏箱
46 48 液相液氮罐 干式运输液氮罐
49 50 生物安全柜 洁净工作台
52 59 干燥箱 真空干燥箱
68 71 加热循环槽 恒温振荡水槽
74 76 油浴锅 恒温水槽与水浴锅
77 83 药品稳定性试验箱 步入式药品试验室
84 84 老化试验箱 热空气消毒箱
85 87 高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱
89 90 紫外耐气候试验箱
91 92 氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱
93 96 电阻炉
97 100 旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器
101 102 耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器
103 104 干式冷阱 磁力搅拌器
108 109 顶置电动搅拌器 氮吹仪
110 110 离心机 漩涡混匀仪
111 112 多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴
114 115 微孔板迷你离心机 均质分散机
117 122 粘度计

隔水式恒温培养箱-数字显示
隔水式恒温培养箱-多段程序控制

产品特点

人性化设计

- 拉丝不锈钢内胆，四角半圈弧过渡，搁板可以自由装卸，便于工作室清洁；
- 隔水式加热方式，保证工作室温度均匀，在断电状态，仍能保持较长时间恒温；
- 箱内有便于观察玻璃门，在工作状态，用户可以随时打开玻璃门，培养箱会自动暂停工作，并切断加热与循环风机；
- 微电脑控制器；自整定PID技术，不会形成温度过冲；具有温度、水位和开门报警等人性化设计功能，能避免温度突变对实验样品的破坏；

循环风扇速度自动控制

- 循环风扇速度大小可自动控制，当箱内温度处于恒温状态时，速度会减小，循环风速会调整到适宜细胞成长的风速，避免试验过程中由于风量过大造成样品的挥发；

多段可编程控制器（带“N”具有此功能）

- 多段可编程控制器，多种参数一屏显示，菜单式操作界面，可以简化复杂的试验过程，真正实现自动控制与运行；
- 多段温度、循环风速、时间和升温速率等参数能同时设置与编程，可以进行温度上升的梯度控制,从箱内初始温度缓慢升温等功能,也可预设自动开机、待机与关机等功能；

安全功能

- 独立限温报警系统、能声光报警提示操作者，保证实验安全运行不发生意外；(选配)
- 具有温度偏高和超温和缺水等报警；
- 具有开门时间过长报警；

紫外杀菌系统（选配）

- 可定期对箱体内部进行消毒，可有效杀灭箱体内循环空气中的浮菌，从而有效防止细胞培养期间的污染；

GHP-9000系列

技术参数

型号 / 技术指标	GHP-9050 GHP-9050N	GHP-9080 GHP-9080N	GHP-9160 GHP-9160N	GHP-9270 GHP-9270N
电源电压	AC220V 50HZ			
加热方式	水套式			
控温范围	RT+5～65℃			
温度分辨率/波动度	0.1℃/±0.3℃			
温度均匀度	±0.5℃ (测试点为37℃)			
工作环境温度	+5～35℃			
输入功率	450W	650W	850W	1350W
容积	50L	80L	160L	270L
内胆尺寸(mm)W×D×H	350×350×410	400×400×500	500×500×650	600×600×750
外形尺寸(mm)W×D×H	500×500×700	550×550×800	650×640×950	750×740×1050
载物托架（标配）	2块			
定时范围	0～5999min			
价格	**RMB5560** **RMB6920**	**RMB6400** **RMB8190**	**RMB8900** **RMB10400**	**RMB12100** **RMB14500**

注：带“N”为多段程序液晶控制器

选购件:(增加选购件交货期7天)

1、多段可编程温度控制器 ..... ￥1500元
2、U盘数据储存 ..... ￥1000元
3、嵌入式打印机 ..... ￥2500元
4、独立限温控制器 ..... ￥500元
5、RS485接口和通讯软件 ..... ￥600元
6、紫外杀菌系统 ..... ￥1000元
7、可选配自动加水系统 ..... ￥1500元
注：U盘、RS485/232、打印机三选一

③嵌入式打印机

④独立限温控制器

⑤RS485通讯接口

⑥紫外杀菌系统

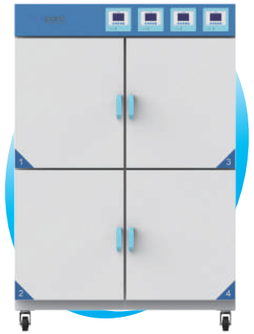
多箱体电热恒温培养箱 新产品

产品特点

- 具有两箱或者四箱培养箱可选，有效节省实验室空间；
- 每个培养箱箱体独立控制，互不干扰，温度控制精确稳定；
- 镜面不锈钢内胆，便于工作室的清洁工作；
- 模糊PID控制器，控温精确波动小，带定时功能，时间最大设定值为99小时59分；
- 独立限温报警系统，超过限制温度即自动中断，保证实验安全运行不发生意外；(选配)

安全功能

- 温度偏高和超温报警；



技术参数

型号 / 技术参数	电源电压	控温范围	温度分辨率/波动度	工作环境温度	输入功率	容积	内胆尺寸(mm) W×D×H	外形尺寸(mm) W×D×H	载物托架（标配）	价格
DHP-150-2B(二箱)	AC220V 50HZ	RT+5～65℃	0.1℃/ ±0.5℃	+5~35℃	1200W	150L×2	560×530×600	705×740×1800	2块 (单箱)	**RMB14300**
DHP-100-4B(四箱)					1500W	100L×4	455×430×510	1220×616×1620		**RMB28600**

微生物培养箱-自然对流

产品特点

- 镜面不锈钢内胆，便于工作室的清洁工作；
- 采用自然对流循环方式，无噪音，避免试验过程中样品的挥发；
- 箱门上配有观察窗，便于观察箱内的实验过程；
- 模糊PID控制器，控温精确波动小，带定时功能，时间最大设定值为99小时59分；
- 独立限温报警系统，超过限制温度即自动中断，保证实验安全运行不发生意外；(选配)

多段可编程控制器（选配）

- 多段液晶可编程控制器，多种参数一屏显示，菜单式操作界面，可以简化复杂的试验过程，真正实现自动控制与运行；
- 多段温度、时间和升温速率等参数能同时设置与编程，可以进行温度上升的梯度控制，从箱内初始温度缓慢升温等功能，也可预设自动开机、待机与关机等功能；

安全功能

- 温度偏高和超温报警；

紫外杀菌系统（选配）

- 可定期对箱体内部进行消毒，可有效杀灭箱体内循环空气中的浮菌，从而有效防止细胞培养期间的污染；

微生物培养箱

选购件:(增加选购件交货期7天)

1、多段可编程控制器..... ￥1500元
2、U盘数据储存..... ￥1000元
3、独立限温控制器..... ￥500元
4、RS485接口和通讯软件..... ￥600元
注1：U盘、RS485/232二选一
注2：DHP-9011/9011B,不能选配RS485接口和通讯软件

技术参数

注：带“B”为液晶控制器

型号 / 技术指标	DHP-9011 DHP-9011B	DHP-9031 DHP-9031B	DHP-9051 DHP-9051B	DHP-9121 DHP-9121B	DHP-9211 DHP-9211B
电源电压	AC220V 50HZ				
控温范围	RT+5～65℃				
温度分辨率/波动度	0.1℃/±0.5℃				
工作环境温度	+5～35℃				
输入功率	85W	125W	250W	550W	900W
观察窗	有		无		
容积	16L	35L	50L	115L	220L
内胆尺寸(mm)W×D×H	270×260×232	360×325×300	400×330×380	520×450×495	650×500×680
外形尺寸(mm)W×D×H	507×397×347	597×464×417	665×667×600	785×587×715	915×657×870
载物托架（标配）	2块	2块	2块	3块	3块
价格	**RMB3040** **RMB3750**	**RMB3560** **RMB4400**	**RMB4600** **RMB5560**	**RMB5980** **RMB6820**	**RMB7240** **RMB8280**

生化/霉菌培养箱 01 04
低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱 05 06
生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱 07 08
生物安全培养箱 恒温培养箱 09 10
隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱 13 14
CO_2培养箱 15 18
光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱 19 26
回旋振荡器 恒温培养摇床 31 33
恒温振荡器 大型恒温振荡器 35 36
落地振荡器 摇瓶机 37 38
叠加式-振荡培养箱 39 42
超低温冰箱 低温冷藏箱 43 45
液相液氮罐 干式运输液氮罐 46 48
生物安全柜 洁净工作台 49 50
干燥箱 真空干燥箱 52 59
加热循环槽 恒温振荡水槽 68 71
油浴锅 恒温水槽与水浴锅 74 76
药品稳定性试验箱 步入式药品试验室 77 83
老化试验箱 热空气消毒箱 84 84
高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱 85 87
紫外耐气候试验箱 89 90
氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱 91 92
电阻炉 93 96
旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器 97 100
耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器 101 102
干式冷阱 磁力搅拌器 103 104
顶置电动搅拌器 氮吹仪 108 109
离心机 漩涡混匀仪 110 110
多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴 111 112
微孔板迷你离心机 均质分散机 114 115
粘度计 117 122

01 04 生化/霉菌培养箱
05 06 低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱
07 08 生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱
09 10 生物安全培养箱 恒温培养箱
13 14 隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱
15 18 CO_2培养箱
19 26 光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱
31 33 回旋振荡器 恒温培养摇床
35 36 恒温振荡器 大型恒温振荡器
37 38 落地振荡器 摇瓶机
39 42 叠加式-振荡培养箱
43 45 超低温冰箱 低温冷藏箱
46 48 液相液氮罐 干式运输液氮罐
49 50 生物安全柜 洁净工作台
52 59 干燥箱 真空干燥箱
68 71 加热循环槽 恒温振荡水槽
74 76 油浴锅 恒温水槽与水浴锅
77 83 药品稳定性试验箱 步入式药品试验室
84 84 老化试验箱 热空气消毒箱
85 87 高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱
89 90 紫外耐气候试验箱
91 92 氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱
93 96 电阻炉
97 100 旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器
101 102 耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器
103 104 干式冷阱 磁力搅拌器
108 109 顶置电动搅拌器 氮吹仪
110 110 离心机 漩涡混匀仪
111 112 多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴
114 115 微孔板迷你离心机 均质分散机
117 122 粘度计

二氧化碳培养箱－专业级细胞培养

标配HEPA过滤器

新一代二氧化碳培养箱，集公司十多年设计和制造经验，始终以客户的需求为导向，不断研究新技术，并将其运用到产品中去，代表二氧化碳培养箱的发展趋势。具有多项设计专利，采用进口红外线CO_2传感器，控制精度准确稳定，不受温度和湿度影响等特点。

CO_2培养箱为您提供

更快的CO_2浓度恢复速度

- 在实验过程中需要频繁打开箱门的，红外传感器是佳的选择；
- 进口红外线（IR)传感器具有监测二氧化碳气体速度快，并不受外界温湿度波动的影响等特点；

微生物过滤器

- CO_2进气口配备高效微生物过滤器，针对直径大于等于0.3μm的颗粒，过滤效率高达99.99%，有效过滤CO_2气体中细菌及灰尘颗粒；

门温加热系统

- CO_2培养箱箱门可以对内玻璃门进行加热，可有效防止玻璃门产生冷凝水，防止由于玻璃门冷凝水带来微生物污染的可能性；

HEPA过滤器

- 可有效过滤掉外界空气中细菌及灰尘颗粒，消除和防止外界空气与培养箱内室交叉污染，使培养箱内处在无菌状态；
- HEPA过滤器拆装方便，无须工具；

人性化设计

- 可堆叠放置(二层)，便于实验室空间的充分利用，外门上方的大屏幕液晶显示屏可显示温度、CO_2浓度值，菜单式操作界面，简单易懂，便于观察和使用；

90℃高温湿热灭菌系统

- 可以对内室（包括温度传感器、二氧化碳浓度传感器、风扇、隔板和支架在内）进行高温湿热灭菌，消除细菌、霉菌、支原体等各类微生物对于细胞培养所造成的微生物污染，为用户提供一个安全的实验环境；

安全功能

- 独立限温报警系统、能声光报警提示操作者，保证实验安全运行不发生意外；
- 具有温度偏低、偏高和超温报警，CO_2浓度过高或过低报警；
- 具有开门时间过长报警和紫外杀菌工作状态提醒等安全设施；

三扇小门(选配)

微电脑控制器

采用微电脑PID控制并可同时显示温度、CO_2浓度、相对湿度和操作、故障提示、菜单式操作简单易懂便于观测与使用。

资料记录与故障诊断显示 (选配)

所有资料可通过RS485端口下载到电脑中保存，有故障发生时可及时从电脑中调取资料并诊断。

选购件:(增加选购件交货期14天)

1、RS485/232接口及通讯软件.....￥600元
2、专用二氧化碳减压阀.....￥1200元
3、湿度显示系统.....￥3500元
4、无线报警系统（短信报警系统）.....￥2500元

提供3Q验证和校准服务

技术参数

型号 / 技术指标	BPN-40CRH(T)	BPN-80CRH(T)	BPN-150CRH(T)	BPN-190CRH(T)	BPN-240CRH(T)	BPN-500CRH(T)
电源电压	AC220V/50HZ					
输入功率	350W	500W	750W	750W	950W	1450W
加热方式	气套式微电脑PID控制					
控温范围	RT+3～55℃					
工作环境温度	+5～30℃					
温度均匀度	±0.3℃（@37℃时）					
温度波动度	±0.1℃					
CO_2控制范围	0～20%					
CO_2控制精度	±0.1% (红外线传感器)					
CO_2恢复时间	(开门30秒恢复到5%)≤3分钟					
温度恢复	(开门30秒恢复到37℃)≤8分钟					
相对湿度	自然蒸发≥90%(可配相对湿度数字显示)					
容积	40L	80L	155L	190L	240L	500L
内胆尺寸(mm)W×D×H	400×286×350	400×450×500	480×530×610	520×530×690	600×630×670	700×650×1100
外形尺寸(mm)W×D×H	590×440×576	590×687×790	670×767×880	708×710×1030	788×837×940	880×860×1500
载物托架（标配）	2块		3块			
90℃高温湿热灭菌	有					
价格	**RMB35500**	**RMB36900**	**RMB44900**	**RMB47900**	**RMB50900**	**RMB89900**

注：1、此系列产品仅针对非医疗领域销售；　2、三扇小门仅针对BPN-150/190/240CRH(T)可选；

二氧化碳培养箱（红外线传感器）-普及型

可增加制冷功能

新一代BPN系列二氧化碳培养箱是原HH·CP系列二氧化碳培养箱的升级换代产品。集公司近二十年在此领域研发和制造经验，以用户的需求为导向，不断研究新技术，并将其应用到产品中去，采用红外线CO_2传感器，控制精度准确稳定，不受温度和湿度影响等特点。

产品特点

人性化设计

- 可堆叠放置(二层)，便于实验室空间的充分利用，微电脑液晶控制器，控制精确、可靠。采用不锈钢内胆与搁板,四角半圆弧过渡,搁板支架可以自由装卸,便于工作室的清洗；

红外线传感器

- 红外线（IR)传感器具有监测二氧化碳气体速度快，并不受外界温湿度波动的影响等特点，即使在多人使用，需频繁开门、关门的情况下，仍能保持箱内CO_2浓度的稳定和均匀。而热导传感器，容易受温湿度影响，并且响应时间长、检测误差大，如长期使用，需经常校准等缺陷；

微生物过滤器

- CO_2进气口配备高效微生物过滤器，针对直径大于等于0.3μm的颗粒，过滤效率高达99.99%，有效过滤CO_2气体中细菌及灰尘颗粒；

循环风扇速度自动控制

- 循环风扇速度大小可自动控制，当箱内温度处于恒温状态时，速度会减小，循环风速会调整到适宜细胞生长的风速，避免试验过程中由于风量过大造成样品的挥发；

门温加热系统

- 培养箱箱门可以对内玻璃门进行加热，可有效防止玻璃门产生冷凝水，防止由于玻璃门冷凝水带来微生物污染的可能性；

安全功能

- 独立限温报警系统（选配），保证实验安全运行不发生意外；
- 温度偏低、偏高、超温报警和开门时间过长报警功能；

紫外杀菌系统（UV系列）

- 紫外线杀菌灯位于箱体顶部后侧，可定期对箱体内部进行消毒，可有效杀灭箱体内循环空气和增湿盘水蒸汽的浮菌，从而有效防止细胞培养期间的污染；

1、红外线传感器　2、最优性价比
3、原产品的升级换代产品

BPN-CH/CHH/CW系列

90℃高温湿热灭菌系统（CHH系列）

可以对内室（包括温度传感器、二氧化碳浓度传感器、风扇、隔板和支架在内）进行高温湿热灭菌，消除细菌、霉菌、支原体等各类微生物对于细胞培养所造成的微生物污染，为用户提供一个安全的实验环境。

选购件:(增加选购件交货期14天)

1、RS485接口及通讯软件.....￥600元
2、专用二氧化碳减压阀.....￥1200元
3、湿度显示系统.....￥3500元
4、独立限温控制器.....￥500元
5、嵌入式打印机.....￥2500元
6、HEPA过滤器.....￥2500元

注1：RS485/232、打印机二选一
注2：提供3Q验证和校准服务

技术参数

型号 / 技术指标	BPN-50CH(UV) BPN-80CH(UV)	BPN-150CH(UV) BPN-150CHH	BPN-190CH(UV) BPN-190CHH	BPN-240CH(UV) BPN-240CHH	BPN-30CW(UV) BPN-80CW(UV)	BPN-150CW(UV)
电源电压	AC220V 50HZ					
输入功率	450W/500W	750W	750W	950W	250W/680W	950W
加热方式	气套式				水套式	
控温范围	RT+5～55℃					
工作环境温度	+5～30℃					
温度波动度	±0.2℃				±0.1℃	
CO_2控制范围	0-20%					
CO_2控制精度	±0.1% (红外线传感器)					
CO_2恢复时间	(开门30秒恢复到5%)≤3分钟					
温度恢复	(开门30秒恢复到37℃)≤8分钟					
相对湿度	自然蒸发≥90%					
容积	50L/80L	150L	190L	240L	26L/80L	150L
内胆尺寸(mm) W×D×H	400×350×350 400×450×500	480×530×610	520×530×690	600×630×670	290×290×310 400×400×500	500×500×650
外形尺寸(mm) W×D×H	580×450×730 590×657×870	670×710×950	708×710×1030	788×837×940	440×410×544 550×520×764	650×615×914
载物托架(标配)	2块	3块	3块	3块	2块	3块
消毒方式	UV紫外消毒/90℃高温高湿灭菌(CHH系列)				UV紫外消毒	
价格	**RMB17700 RMB20900**	**RMB27900 RMB30700**	**RMB33600 RMB36900**	**RMB39900 RMB43900**	**RMB26900 RMB29900**	**RMB37900**

注：所有技术数据均针对设备在25℃环境中检测；

生化/霉菌培养箱 01 04
低温培养箱 05 多箱体生化/霉菌培养箱 06
生物安全低温培养箱 07 半导体制冷低温培养箱 08
生物安全培养箱 09 恒温培养箱 10
隔水式恒温培养箱 13 多箱体恒温/微生物培养箱 14
CO_2培养箱 15 18
光照培养箱/人工气候箱 19 恒温恒湿箱 26
回旋振荡器 31 恒温培养摇床 33
恒温振荡器 35 大型恒温振荡器 36
落地振荡器 37 摇瓶机 38
叠加式-振荡培养箱 39 42
超低温冰箱 43 低温冷藏箱 45
液相液氮罐 46 干式运输液氮罐 48
生物安全柜 49 洁净工作台 50
干燥箱 52 真空干燥箱 59
加热循环槽 68 恒温振荡水槽 71
油浴锅 74 恒温水槽与水浴锅 76
药品稳定性试验箱 77 步入式药品试验室 83
老化试验箱 84 热空气消毒箱 84
高低温(交变)试验箱 85 高低温(交变)湿热试验箱 87
紫外耐气候试验箱 89 90
氙灯耐气候试验箱 91 盐雾腐蚀试验箱 92
电阻炉 93 96
旋转蒸发仪 97 分液漏斗振荡器 100
耐腐蚀隔膜泵 101 循环冷却器 102
干式冷阱 103 磁力搅拌器 104
顶置电动搅拌器 108 氮吹仪 109
离心机 110 漩涡混匀仪 110
多管漩涡混匀仪 111 孵育器/金属浴 112
微孔板迷你离心机 114 均质分散机 115
粘度计 117 122
CO_2培养箱

01 04 生化/霉菌培养箱
05 06 低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱
07 08 生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱
09 10 生物安全培养箱 恒温培养箱
13 14 隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱
15 18 CO_2培养箱
19 26 光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱
31 33 回旋振荡器 恒温培养摇床
35 36 恒温振荡器 大型恒温振荡器
37 38 落地振荡器 摇瓶机
39 42 叠加式-振荡培养箱
43 45 超低温冰箱 低温冷藏箱
46 48 液相液氮罐 干式运输液氮罐
49 50 生物安全柜 洁净工作台
52 59 干燥箱 真空干燥箱
68 71 加热循环槽 恒温振荡水槽
74 76 油浴锅 恒温水槽与水浴锅
77 83 药品稳定性试验箱 步入式药品试验室
84 84 老化试验箱 热空气消毒箱
85 87 高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱
89 90 紫外耐气候试验箱
91 92 氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱
93 96 电阻炉
97 100 旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器
101 102 耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器
103 104 干式冷阱 磁力搅拌器
108 109 顶置电动搅拌器 氮吹仪
110 110 离心机 漩涡混匀仪
111 112 多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴
114 115 微孔板迷你离心机 均质分散机
117 122 粘度计
CO_2培养箱

BPN-RHP/RWP系列CO_2培养箱（高档型）

触摸屏控制器

- 采用大触摸屏画面，替代传统的按键式操作方式，操作简便、程式编辑容易。控制器操作界面中英文可选；
- 可显示即时运行曲线，具有曲线汇总功能，可直接查看同一时间段温度、湿度、CO_2浓度三组曲线的变化情况及异常报警和开关门信息；
- 资料及试验条件输入后，控制器具有荧屏锁定功能，避免人为触摸而非正常停机；
- 72小时机器运行记录查询功能，方便用户对异常情况进行追踪和追溯历史运行资讯；
- 选配RS-485通讯接口，可在电脑上设计程式，监视实验过程并执行开关机等功能；

O_2浓度控制(选配)　温度控制(选配)

CO_2浓度控制系统

- 进口红外线（IR）传感器控制
  在实验过程中需要频繁打开箱门的，红外线传感器是最佳选择。一恒选用的进口红外线(IR)传感器对CO_2浓度的变化十分敏感，并且不受培养箱内部其它条件影响，测量精度高，避免了传统的热导探头在监测CO_2浓度时，箱内温度、湿度对其的影响。如开门30秒后关门，可以在≤3分钟内恢复到5%的CO_2设定浓度，即使在多人使用，需频繁开门、关门的情况下，仍能保持箱内CO_2浓度快速稳定和均匀。

O_2浓度控制系统（选配）

- 采用氧化锆O_2 浓度传感器，产品线性关系好，使用寿命长，可提供精确稳定的O_2 浓度控制；
- O_2 浓度控制范围为1~90%(最低0.1%)，实现一台三气培养箱既能满足高氧培养，又能满足低氧培养，还可以进行微需氧培养；

温度控制\监测系统

A、培养箱箱温控制系统

- Pt100温度探测器，确保箱内温度准确。可通过箱内实际温度与设置温度的差值，实时调整加热功率，确保箱体内实际温度的准确。可在用户开关门取样和放样后，3分钟内恢复实验温度；

B、门温加热系统

- 外箱门具有加热功能，门温跟随箱温而略高于箱温，可有效防止玻璃门产生冷凝水，便于观察实验过程，并避免由于玻璃门冷凝水的产生而带来微生物污染的可能性；

C、环境温度监测系统

- 独立的环境温度检测器，可根据实验中的环境温度的变化进行自动调节CO_2培养箱加热系统，以避免箱内温度过冲情况发生；

D、超温保护系统

- 独立于CO_2培养箱箱温控制系统之外的备用温控系统，当培养箱温控系统出现故障引起温度失控时，工作室内温度达到控制器限温设定值时，超温保护系统会自动切断加热，并声光报警；

E、断电报警系统

- 实时检测培养箱的供电状况，当发生断电和失电时，立即会发出声光报警信号，使培养箱安全、可靠运行不发生意外；

彩色触摸屏

三扇小门(选配)

杀菌系统

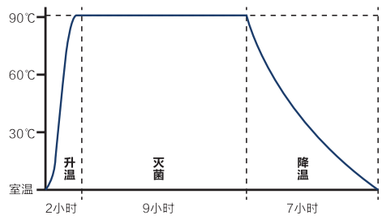
A、90℃高温湿热灭菌系统（RHP）

- 可以对内室（包括温度传感器、二氧化碳浓度传感器、风扇、隔板和支架在内）进行高温湿热灭菌，消除细菌、霉菌、支原体等各类微生物对于细胞培养所造成的微生物污染，为用户提供一个安全的实验环境；
- 操作简单：用户只需简单的按一下控制面板上的（杀菌启动）键，该杀菌系统可以对箱体内所有部件（包括温度传感器、二氧化碳浓度传感器、风扇、隔板和支架在内）进行灭菌。整个灭菌过程需要18个小时，以保证全面、高效灭菌；

B、紫外杀菌系统（RWP）

- 紫外线杀菌灯位于箱体顶部后侧，可定期对箱体内部进行杀菌，有效杀灭箱体内循环空气和增湿水盘或底部斜坡水盘的水蒸气浮菌，从而有效防止细胞培养期间的污染；

90℃高温湿热灭菌图



独立温度/CO_2浓度监测系统(选配)

- 可选配外置的独立温度和CO_2浓度监测系统，实现对箱体内温度和CO_2浓度的双重监测；

BPN-RHP/RWP系列CO_2培养箱(彩色触摸屏)

过滤器系统

A、微生物过滤器

- CO_2进气口配备微生物过滤器，针对直径≥0.3μm的颗粒，过滤效率高达99.99%，有效过滤CO_2气体中的细菌和灰尘颗粒；

B、HEPA过滤器

- CO_2培养箱内气体质量是衡量细胞培养环境的重要指标，HEPA过滤器可有效过滤掉外界空气中细菌及灰尘颗粒，消除和防止外界空气与培养箱内室交叉污染，使培养箱内始终处在无菌状态，HEPA过滤器拆装方便，无需工具；

安全功能

- 温度偏高、偏低和超温报警
- 超温传感器故障报警
- 独立限温报警
- 箱温传感器故障报警
- CO_2浓度过高或过低报警
- 开门时间过长报警
- 门温传感器故障报警
- 断电报警
- 消毒杀菌状态提示

钢瓶自动切换装置(选配)

- 可选配钢瓶自动切换装置，CO_2进气口和N_2/O_2进气口分别连接A/B两个钢瓶，可自动切换，保证进气的连续性；

分级权限管理 (选配)

- 具有多个可分配个人账户，可根据设备管理需要，将设备控制器操作权限分配为管理员，操作员，访客三个权限等级账户。触摸屏还支持中英文输入，可根据操作者实际姓名登录系统，同时系统还具备操作日志查询功能，记录各用户详细操作日志，方便设备运维管理和审计追踪；

无线报警系统(短信报警系统) (选配)

- 设备使用人若不在现场，当设备发生故障时，系统及时采集故障信号，通过短信第一时间送到指定接收人员的手机上，确保及时排除故障，恢复试验，避免造成意外损失；

选购件:(增加选购件交货期14天)

1、RS485/232接口及通讯软件 ¥600元
2、专用二氧化碳减压阀..... ¥1200元
3、湿度显示系统..... ¥3500元
4、无线报警系统（短信报警系统）..... ¥2500元
5、嵌入式打印机..... ¥2500元
6、分级权限功能..... ¥3000元
7、独立温度/CO_2浓度监测系统..... ¥3500元

注1：RS485/232、打印机二选一
注2：提供3Q验证和校准服务

技术参数

型号 / 技术指标	BPN-40RHP(T)	BPN-80RHP(T)	BPN-150RHP(T)	BPN-190RHP(T)	BPN-240RHP(T)	BPN-60RWP(T) BPN-60RWP(90)	BPN-170RWP(T) BPN-170RWP(90)	BPN-240RWP(T) BPN-240RWP(90)
电源电压	AC220V/50HZ							
输入功率	350W	500W	700W	750W	1000W	500W	700W	1000W
加热方式	气套式微电脑PID控制					水套式		
控温范围	RT+3～55℃							
工作环境温度	+5～30℃							
温度均匀度	±0.3℃（@37℃时）							
温度波动度	±0.1℃							
CO_2控制范围	0～20%							
CO_2控制精度	±0.1% (红外线传感器)							
CO_2恢复时间	(开门30秒恢复到5%)≤3分钟							
O_2浓度范围(选配)	1%～90%							
O_2浓度精度(选配)	±0.1%							
温度恢复	(开门30秒恢复到37℃)≤8分钟							
相对湿度	自然蒸发≥90%(可配相对湿度数字显示)							
容积	40L	80L	155L	190L	233L	60L	170L	240L
内胆尺寸(mm) W×D×H	400×286×350	400×450×500	480×530×610	520×530×690	600×630×670	380×290×550	530×460×720	600×520×780
外形尺寸(mm) W×D×H	590×440×576	590×687×790	670×770×880	708×710×1030	790×840×940	534×530×790	684×700×960	754×760×1020
载物托架（标配）	2块		3块			2块	3块	
消毒方式	90℃高温湿热灭菌					UV紫外消毒+90℃高温湿热灭菌(90系列)		
价格	**RMB37900**	**RMB40900**	**RMB48900**	**RMB50900**	**RMB54900**	**RMB43900 RMB48900**	**RMB52900 RMB57900**	**RMB59900 RMB64900**

注1：所有技术数据均针对设备在25℃环境中检测；　注2：此系列产品仅针对非医疗领域销售；　注3：三扇小门仅针对BPN-150/190/240RHP(T)可选；
注4：BPN-60RWP(90)/170RWP(90)/240RWP(90)标配90℃高温高湿灭菌；

生化/霉菌培养箱 01 04
低温培养箱 05 多箱体生化/霉菌培养箱 06
生物安全低温培养箱 07 半导体制冷低温培养箱 08
生物安全培养箱 09 恒温培养箱 10
隔水式恒温培养箱 13 多箱体恒温/微生物培养箱 14
CO_2培养箱 15 18
光照培养箱/人工气候箱 19 恒温恒湿箱 26
回旋振荡器 31 恒温培养摇床 33
恒温振荡器 35 大型恒温振荡器 36
落地振荡器 37 摇瓶机 38
叠加式-振荡培养箱 39 42
超低温冰箱 43 低温冷藏箱 45
液相液氮罐 46 干式运输液氮罐 48
生物安全柜 49 洁净工作台 50
干燥箱 52 真空干燥箱 59
加热循环槽 68 恒温振荡水槽 71
油浴锅 74 恒温水槽与水浴锅 76
药品稳定性试验箱 77 步入式药品试验室 83
老化试验箱 84 热空气消毒箱 84
高低温(交变)试验箱 85 高低温(交变)湿热试验箱 87
紫外耐气候试验箱 89 90
氙灯耐气候试验箱 91 盐雾腐蚀试验箱 92
电阻炉 93 96
旋转蒸发仪 97 分液漏斗振荡器 100
耐腐蚀隔膜泵 101 循环冷却器 102
干式冷阱 103 磁力搅拌器 104
顶置电动搅拌器 108 氮吹仪 109
离心机 110 漩涡混匀仪 110
多管漩涡混匀仪 111 孵育器/金属浴 112
微孔板迷你离心机 114 均质分散机 115
粘度计 117 122
CO_2培养箱

01 04 生化/霉菌培养箱
05 06 低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱
07 08 生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱
09 10 生物安全培养箱 恒温培养箱
13 14 隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱
15 18 CO_2培养箱
19 26 光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱
31 33 回旋振荡器 恒温培养摇床
35 36 恒温振荡器 大型恒温振荡器
37 38 落地振荡器 摇瓶机
39 42 叠加式-振荡培养箱
43 45 超低温冰箱 低温冷藏箱
46 48 液相液氮罐 干式运输液氮罐
49 50 生物安全柜 洁净工作台
52 59 干燥箱 真空干燥箱
68 71 加热循环槽 恒温振荡水槽
74 76 油浴锅 恒温水槽与水浴锅
77 83 药品稳定性试验箱 步入式药品试验室
84 84 老化试验箱 热空气消毒箱
85 87 高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱
89 90 紫外耐气候试验箱
91 92 氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱
93 96 电阻炉
97 100 旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器
101 102 耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器
103 104 干式冷阱 磁力搅拌器
108 109 顶置电动搅拌器 氮吹仪
110 110 离心机 漩涡混匀仪
111 112 多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴
114 115 微孔板迷你离心机 均质分散机
117 122 粘度计
植物生长箱

LED 植物生长箱（可模拟自然环境）

PGC全系列植物生长箱采用LED光照系统，是为植物领域研究和广泛应用而设计，为植物生长提供精确、健康的环境条件和准确的控制条件，为可重复的、可靠的实验结果提供重要保障。
广泛应用于：普通植物生长，为中高等植物培育标本；拟南芥 / 藻类生长；植物组织培养；种子萌发等领域。

彩色智能触摸屏

- 采用智能触摸屏控制器，程序控制温度、湿度、光照度、时间等，并可进行多段梯度程序控制，使复杂的试验过程简单，真正实现自动控制和运行；

LED光照系统

LED光源优势

- 无热干扰：LED 光束不产生热量，并且提取了有利于植物生长的有用光；
- 节能环保：LED 光源能耗极低，比普通光源低 80% 左右；
- 体积小：LED 光源具有小型化、平面化、可设计性强等特点；
- 寿命长：提供精确、稳定的光照，使用寿命可达 10,000 小时以上；
- 响应快：顶置式平面光照 , 确保培养物能充分均匀接受光照,保持实验结果的一致性；

LED光照系统

- 控制系统：PGC 植物生长箱安装了自主研发的LED光照控制系统，光照度均匀可靠；
- 模块化设计：LED 光照板具有模块化，可扩展，防水性，分布均匀、寿命长等特点；

节能制冷控制技术

- 国际品牌压缩机保证试验设备长时间连续运行，环保型制冷剂（R134a)，高效率，低能耗， 促进节能；
- 运用冷平衡 PID 电子膨胀阀自动调节技术，具有高效率、低能耗、温度波动小、促进节能等特点，综合节能 30% 以上；

智能数据处理

- USB数据存储(选配)，4G 记忆存储空间，可以使用 USB 介质存储下载数据；
- 无线报警系统(选配)，即短信报警功能，当设备发生故障时，将通过短信第一时间将异常信息送到指定接收人的手机上，确保及时排除故障，恢复试验，避免造成意外损失；
- 分级权限管理(选配),具有多个可分配账户，根据设备管理需要，将设备控制器操作权限分配为管理员，操作员，访客三个权限等级账户；

可单手操作的门把手
机械锁，挂锁孔

安全稳定工艺设计

- SUS304 不锈钢内胆；
- 整机聚氨酯发泡工艺，节能环保，低能耗；
- 搁板支架自由拆卸，上下间距可调；
- 巧妙风道设计，使每一层隔板的温度、湿度均匀性保持在稳定范围内；

湿度控制(H & HC系列)

- 采用能在高温状态下运行的高精度湿度传感器，实时精确监测湿度；

CO_2 浓度监测与控制（选配）

- CO_2 浓度控制范围: I: 0-1%, II: 0-2%, III: 0-10% (三选一)
- 采用IR红外CO_2 浓度传感器，不受温度和湿度的影响，控制精度准确可靠；

光照度监测与控制（选配）

- 采用光传感器进行监测和控制，减少由于灯的老化造成光照度衰减与误差。突破现有国产植物光照箱监测与控制的缺陷；

安全功能

对设备的保护：

- 符合国际标准的第二套限温报警系统，当加热失控或超过最高限制温度后自动切断加热，并声光报警提醒操作者；保证设备安全运行不发生意外；

对关键部件的保护：

- 关键电气部件都装有过流、过温、过载等安全保护，可防止设备意外发生；

对样品的保护：

- 具有箱内温度高于设定温度时，报警启动切断加热器，并声光提醒操作者，可保护样品正常试验，不发生意外；
- 选配箱门安全锁：避免试验无关者随意打开箱门影响试验，也同时避免试验过程中误开门， 而导致 UV 光线损伤实验人员；
- 对操作设置的保护：可设密码保护的用户控制面板，避免非实验人员误操作； 提供故障信息：当设备出现故障时，显示屏会出现故障信息，保证故障信息一目了然；

进口温湿度传感器

进、出风口风速 0.6m/s

技术参数

注：此系列产品销售需报备

技术指标 \ 型号	PGC-150 PGC-150H	PGC-300 PGC-300H	PGC-500 PGC-500H	PGC-1000 PGC-1000H	PGC-500-2 PGC-500-2H
控制器类型	7 寸触摸屏				
容积（L）	160L	350L	505L	962L	490L（2 箱）
控温范围	无光照：5~45℃； 有光照：单层：10~45℃；双层：15~45℃				
温度分辨率	0.1℃				
温度波动度	±0.5℃				
控湿范围	50%RH~90%RH				
湿度波动度	±3%RH at 80%RH（超声波加湿模块）				
光源	LED 冷光源或者冷白荧光（选配）				
光照强度	全波长 (400nm ~ 700nm):400μmol/m^2·s (选配)				
	三色 (450nm；525nm；660nm):400μmol/m^2·s (标配)				
	四色 (400nm ~ 700nm；450nm；660nm；730nm):400μmol/m^2·s (选配)				
	单色高照度（400nm ~ 700nm):1200μmol/m^2·s (选配)				
内胆尺寸（mm) W×D×H	550×450×650	550×510×1260	650×620×1260	730×890×1480	700×610×500
外形尺寸 (mm) W×D×H	810×780×1225	810×835×1840	910×930×1840	870×1220×2060	820×910×1810
标配光源层数	1	2	2	3	1×2
工作环境	0~35℃				
电源	AC220V/50HZ				

注1：带“H”具有湿度显示和控制功能；不带“H”不具有湿度显示和控制功能；
注2：灯板数量，可根据客户要求增加；

生化/霉菌培养箱 01 04
低温培养箱 05 多箱体生化/霉菌培养箱 06
生物安全低温培养箱 07 半导体制冷低温培养箱 08
生物安全培养箱 09 恒温培养箱 10
隔水式恒温培养箱 13 多箱体恒温/微生物培养箱 14
CO_2培养箱 15 18
光照培养箱/人工气候箱 19 恒温恒湿箱 26
回旋振荡器 31 恒温培养摇床 33
恒温振荡器 35 大型恒温振荡器 36
落地振荡器 37 摇瓶机 38
叠加式-振荡培养箱 39 42
超低温冰箱 43 低温冷藏箱 45
液相液氮罐 46 干式运输液氮罐 48
生物安全柜 49 洁净工作台 50
干燥箱 52 真空干燥箱 59
加热循环槽 68 恒温振荡水槽 71
油浴锅 74 恒温水槽与水浴锅 76
药品稳定性试验箱 77 步入式药品试验室 83
老化试验箱 84 热空气消毒箱 84
高低温(交变)试验箱 85 高低温(交变)湿热试验箱 87
紫外耐气候试验箱 89 90
氙灯耐气候试验箱 91 盐雾腐蚀试验箱 92
电阻炉 93 96
旋转蒸发仪 97 分液漏斗振荡器 100
耐腐蚀隔膜泵 101 循环冷却器 102
干式冷阱 103 磁力搅拌器 104
顶置电动搅拌器 108 氮吹仪 109
离心机 110 漩涡混匀仪 110
多管漩涡混匀仪 111 孵育器/金属浴 112
微孔板迷你离心机 114 均质分散机 115
粘度计 117 122
植物生长箱

01 04 生化/霉菌培养箱
05 06 低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱
07 08 生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱
09 10 生物安全培养箱 恒温培养箱
13 14 隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱
15 18 CO_2培养箱
19 26 光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱
31 33 回旋振荡器 恒温培养摇床
35 36 恒温振荡器 大型恒温振荡器
37 38 落地振荡器 摇瓶机
39 42 叠加式-振荡培养箱
43 45 超低温冰箱 低温冷藏箱
46 48 液相液氮罐 干式运输液氮罐
49 50 生物安全柜 洁净工作台
52 59 干燥箱 真空干燥箱
68 71 加热循环槽 恒温振荡水槽
74 76 油浴锅 恒温水槽与水浴锅
77 83 药品稳定性试验箱 步入式药品试验室
84 84 老化试验箱 热空气消毒箱
85 87 高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱
89 90 紫外耐气候试验箱
91 92 氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱
93 96 电阻炉
97 100 旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器
101 102 耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器
103 104 干式冷阱 磁力搅拌器
108 109 顶置电动搅拌器 氮吹仪
110 110 离心机 漩涡混匀仪
111 112 多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴
114 115 微孔板迷你离心机 均质分散机
117 122 粘度计
光照培养箱 人工气候箱

LED光源光照培养箱-智能化可编程
LED光源人工气候箱

长时间连续运行　CO_2监测与控制(选配)　节能LED光源

用途概述

LED光照培养箱/人工气候箱适用于植物的生长和组织培养，种子发芽、育苗、微生物的培养试验；昆虫小动物的饲养；水质监测的BOD测定；药材、木材、建材的老化及使用寿命测试等，以及其他用途的光照，恒温、恒湿的专用试验设备。

1、LED光源　2、长时间连续运行
3、光照度自动控制　4、无线报警系统
5、CO_2浓度监测与控制

产品特点

人性化设计

- 全新无氟设计，绿色环保使你始终走在健康生活的前沿；
- 人性化触摸按键，菜单式操作，直观明了，多个参数可同屏显示；
- 采用镜面不锈钢内胆，四角半圆弧过渡，无需工具可拆卸箱体内隔板或隔条，便于工作室消毒与清洗；
- 风道设计，可避免试验过程中由于循环风速过快而吹倒植物幼苗，影响植物生长；
- 大屏幕液晶显示，多组数据一屏显示，菜单式操作界面，简单易懂，便于观察和操作；
- 可设定30组程序，每组设置时间范围1~99小时59分（标配）；
- 可增配：带CO_2进气口（促进植物生长）及CO_2控制器；（红外线CO_2传感器）

LED光源有什么优点？

- 无热干扰：LED光束不产生热量，并且提取了有利于植物生长的有用光；
- 节能环保：LED光源能耗极低，比普通光源低80%左右，因此耗电量极低；
- 体积小：LED光源具有小型化、平面化、可设计性强等特点；
- 稳定、寿命长：提供精确、稳定的光照，使用寿命可达30,000小时以上,光电转换效能高；
- 响应速度快：可选配顶置式平面光照,确保培养物能充分平均的吸收光源,保持实验结果的一致性；

智能化控制技术

- 可模拟大自然白天及黑夜的温度变化，也可模拟大自然多方向性光源；
- 用户设定的参数可以在停电的情况下自动储存，并在通电后运行原设定程序；
- LED光照培养箱/人工气候箱配备各种适合植物生长的LED光源，光谱结构与已有文献数据相符；

智能化多段可编程控制

- 程序控制温度、湿度、光照度、时间，使复杂的试验过程简化，真正实现自动控制和运行；

连续运行技术

- 两套进口品牌压缩机自动轮流切换，确保植物培育长时间运行不发生故障，突破现有光照培养箱/人工气候箱无法长时间运行的缺陷；

安全功能

- 设有独立限温报警系统,超过限制温度即自动中断,保证实验安全运行,不发生意外；（标配）
- 当光照箱或人工气候箱发生故障时，液晶显示屏出现故障信息，运行故障一目了然；
- 温度偏高和超温报警。

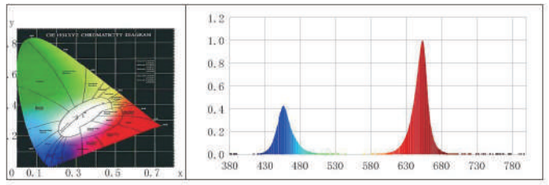
CO_2浓度监测与控制（选配）(CO_2控制范围：Ⅰ:0-5000ppm，Ⅱ:0-20%，二选一)

- 对于植物光照培养，红外传感器是个理想的选择，因为红外传感器的CO_2浓度的恢复是不受温度和湿度的影响，对CO_2浓度的变化，红外传感器几秒内就可做出响应，控制精度准确可靠；

新产品　CO_2控制

新产品

此图为300L和450L的结构
其余型号为隔板式光照结构

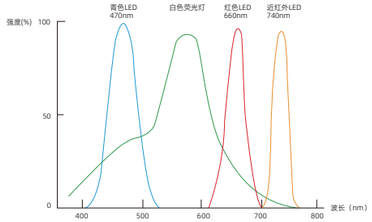


专业的光谱检测数据

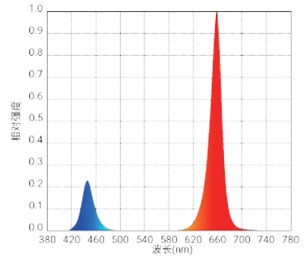
高品质LED植物生长灯珠

LED光谱图

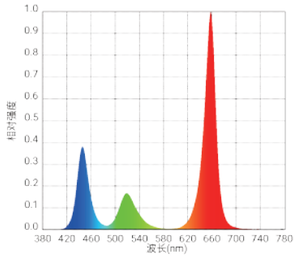
CO_2监测与控制(选配)　节能LED光源　长时间连续运行



LED与白色荧光光谱对比



红蓝光光谱



LED RGB色光光谱

技术参数

型号 / 技术指标	MGC-100BP-2L MGC-250BP-2L	MGC-100HP-2L MGC-250HP-2L	MGC-350BP-2L MGC-450BP-2L	MGC-350HP-2L MGC-450HP-2L	MGC-800BP-2L MGC-1000BP-2L	MGC-800HP-2L MGC-1000HP-2L	MGC-1500BP-2L	MGC-1500HP-2L
容积	150L 250L		300L 450L		800L 1000L		1500L	
控温范围	有光照 10~50℃　无光照 0~50℃							
温度分辨率	0.1℃							
温度波动度	±1℃							
控湿范围	–	50~90%RH	–	50~90%RH	–	50~90%RH	–	50~90%RH
湿度偏差	–	±5~7%RH	–	±5~7%RH	–	±5~7%RH	–	±5~7%RH
光照强度	0~18000LX 六级可调		0~28000LX 0~35000LX 六级可调		0~42000LX 0~50000LX 六级可调		0~55000LX 六级可调	
光源 / 光照方式	LED 门上光照		LED/ 三面光照		日光灯隔板式光照			
程控功能	温度、湿度、光照度单独设定，可设定 30 段程序每段设置时间范围 1~99 小时 59 分							
输入功率	1500W 1750W		1700W 2000W	1700W 2050W	2700W 2800W	2800W 2900W	4300W	4500W
电源	AC220V　50HZ							
工作环境温度	+5~30℃							
连续运转时间	可长时间连续运转（两套进口原装全封闭压缩机自动轮流切换）							
内胆尺寸（mm）W×D×H	550×400×670 600×610×830		520×550×1140 700×550×1140		800×590×1650 1050×590×1650		1550×590×1650	
外形尺寸（mm）W×D×H	690×800×1410 760×815×1550		830×850×1850 950×850×1850		1475×890×1780 1410×890×1950		1570×1475×2050	
载物托架（标配）	3 块							
价格	**RMB22900 RMB27900**	**RMB24900 RMB31900**	**RMB37900 RMB43900**	**RMB40900 RMB46900**	**RMB76900 RMB103000**	**RMB88900 RMB139000**	**RMB165000**	**RMB185000**

选购件:(增加选购件交货期7天)

1、RS485/232接口和通讯软件 ..... ￥600元
2、嵌入式打印机 ..... ￥2500元
3、U盘数据存储 ..... ￥1000元
4、无线报警系统（短信报警系统） ..... ￥2500元
5、CO_2进气口（促进植物生长） ..... ￥2000元
6、CO_2控制器（红外线CO_2传感器） ..... ￥15000元
7、光照控制系统 ..... ￥9000元
注：U盘、RS485/232、打印机三选一

数据控制系统（选配）

- RS485或USB接口及软件。
- 实现数据记录、数据通讯、图形动态显示、故障分析。
- 选配打印机系统进行数据记录，符合GMP标准。

注：1、800L/1000L/1500L光照箱和气候箱，接到订单后，交货期为30天
2、无线报警系统和光照控制系统，接到订单后，交货期为30天
3、选配CO_2控制器，交货期为30天

生化/霉菌培养箱 01 04
低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱 05 06
生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱 07 08
生物安全培养箱 恒温培养箱 09 10
隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱 13 14
CO_2培养箱 15 18
光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱 19 26
回旋振荡器 恒温培养摇床 31 33
恒温振荡器 大型恒温振荡器 35 36
落地振荡器 摇瓶机 37 38
叠加式-振荡培养箱 39 42
超低温冰箱 低温冷藏箱 43 45
液相液氮罐 干式运输液氮罐 46 48
生物安全柜 洁净工作台 49 50
干燥箱 真空干燥箱 52 59
加热循环槽 恒温振荡水槽 68 71
油浴锅 恒温水槽与水浴锅 74 76
药品稳定性试验箱 步入式药品试验室 77 83
老化试验箱 热空气消毒箱 84 84
高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱 85 87
紫外耐气候试验箱 89 90
氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱 91 92
电阻炉 93 96
旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器 97 100
耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器 101 102
干式冷阱 磁力搅拌器 103 104
顶置电动搅拌器 氮吹仪 108 109
离心机 漩涡混匀仪 110 110
多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴 111 112
微孔板迷你离心机 均质分散机 114 115
粘度计 117 122
光照培养箱 人工气候箱

01 04 生化/霉菌培养箱
05 06 低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱
07 08 生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱
09 10 生物安全培养箱 恒温培养箱
13 14 隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱
15 18 CO_2培养箱
19 26 光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱
31 33 回旋振荡器 恒温培养摇床
35 36 恒温振荡器 大型恒温振荡器
37 38 落地振荡器 摇瓶机
39 42 叠加式-振荡培养箱
43 45 超低温冰箱 低温冷藏箱
46 48 液相液氮罐 干式运输液氮罐
49 50 生物安全柜 洁净工作台
52 59 干燥箱 真空干燥箱
68 71 加热循环槽 恒温振荡水槽
74 76 油浴锅 恒温水槽与水浴锅
77 83 药品稳定性试验箱 步入式药品试验室
84 84 老化试验箱 热空气消毒箱
85 87 高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱
89 90 紫外耐气候试验箱
91 92 氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱
93 96 电阻炉
97 100 旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器
101 102 耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器
103 104 干式冷阱 磁力搅拌器
108 109 顶置电动搅拌器 氮吹仪
110 110 离心机 漩涡混匀仪
111 112 多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴
114 115 微孔板迷你离心机 均质分散机
117 122 粘度计

光照培养箱－智能化可编程 长时间连续运行 CO_2监测与控制 节能LED光源
人工气候箱(强光)－智能化可编程

新推出的智能化可编程光照培养箱/人工气候箱。集公司多年在恒温恒湿领域的成功经验，通过不断潜心研究，突破现有国产光照培养箱/人工气候箱无法长时间连续运行的缺陷（大部分植物和农作物培养需3~6个月或更长时间不间断运行），它与一般光照培养箱/人工气候箱相比，更具有安全、可靠、稳定和长时间连续运行的特点。

产品特点

1、长时间连续运行　2、光照度自动控制
3、无线报警系统　4、CO_2浓度监测与控制

人性化设计

- 全新无氟设计，使你始终走在健康生活的前沿；
- 人性化触摸按键，菜单式操作，直观明了，多个参数可同屏显示；
- 采用镜面不锈钢内胆，四角半圆弧过渡，无需工具可拆卸箱体内隔板或隔条，便于工作室消毒与清洗；
- 风道设计，可避免试验过程中由于循环风速过快而吹倒植物幼苗，影响植物生长；

智能化控制技术

- 可模拟大自然白天及黑夜的温度变化，也可模拟大自然多方向性光源；
- 用户设定的参数可以在停电的情况下自动储存，并在通电后运行原设定程序；

智能化多段可编程控制

- 程序控制温度、湿度、光照度、时间，使复杂的试验过程简化，真正实现自动控制和运行；

连续运行技术

- 两套进口压缩机自动轮流切换，确保植物培育长时间运行不发生故障，突破现有光照培养箱/人工气候箱无法长时间运行的缺陷；

自我诊断功能

- 当光照箱或人工气候箱发生故障时，液晶显示屏出现故障信息，运行故障一目了然；

安全功能

- 独立限温报警系统，并声光报警提示操作者，保证安全运行不发生意外；
- 温度偏高和超温报警；

数据控制系统（选配）

- RS485或USB接口及软件；
- 实现数据记录、数据通讯、图形动态显示、故障分析；
- 选配打印机系统进行数据记录，符合GMP标准；

隔板式光照系统（选配）

- 为满足用户对光照强度均匀度和光照空间灵活性的更高要求，一恒公司开发的隔板式光照系统，用户可调节隔板距离，符合植物生长需要，并且可配置多层光照系统；在保证光照强度均匀度的同时，大大提高培养植物的数量，而且每层光照系统，用户可选择不同的灯管，满足对不同光照的要求；

光照度自动检测和控制（选配）

- 采用光传感进行监测和控制，减少由于灯管的老化造成光照度衰减与误差。突破现有国产植物光照度监测和控制缺陷；

无线报警系统（短信报警系统）（选配）

- 设备使用人若不在现场，当设备发生故障时，系统及时采集故障信号，通过短信第一时间送到指定接收人员的手机上，确保及时排除故障，恢复试验，避免造成意外损失；

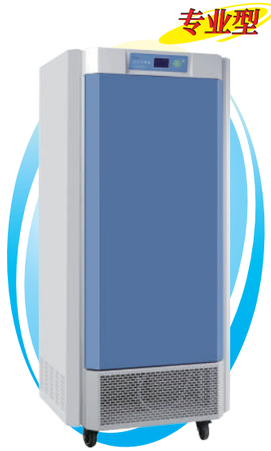
CO_2浓度监测与控制（选配）(CO_2控制范围：Ⅰ：0-5000ppm，Ⅱ：0-20%，二选一)

- 对于植物光照培养，红外传感器是个理想的选择，因为红外传感器的CO_2浓度的恢复是不受温度和湿度的影响，对CO_2浓度的变化，红外传感器几秒内就可做出响应，控制精度准确可靠；

专业型

光照培养箱
MGC-250BP-2

专业型



人工气候箱
MGC-350HP-2
MGC-450HP-2

光照培养箱－智能化可编程 长时间连续运行 CO_2监测与控制
人工气候箱(强光)－智能化可编程

无线报警系统(短信报警系统)

智能手机与仪器监控报警系统的结合

无氟环保

技术参数

型号 / 技术指标	MGC-250BP-2	MGC-350BP-2 MGC-450BP-2	MGC-350HP-2 MGC-450HP-2	MGC-800BP-2 MGC-1000BP-2	MGC-800HP-2 MGC-1000HP-2	MGC-1500BP-2	MGC-1500HP-2
容积	250L	300L 450L		800L 1000L		1500L	
控温范围	有光照 10~50℃　无光照 0~50℃						
温度分辨率	0.1℃						
温度波动度	±1℃						
控湿范围	–		50~90%RH	–	50~90%RH	–	50~90%RH
湿度偏差	–		±5~7%RH	–	±5~7%RH	–	±5~7%RH
光照强度	0~12000LX 六级可调	0~20000LX 0~25000LX 六级可调		0~30000LX 0~35000LX 六级可调		0~40000LX 六级可调	
光照方式	单面光照	三面光照		隔板式光照（两层）		隔板式光照（两层）	
程控功能	温度、湿度、光照度单独设定，可设定 30 段程序每段设置时间范围 1~99 小时 59 分						
输入功率	1700W	1700W 2000W	1700W 2050W	2700W 2800W	2800W 2900W	4300W	4500W
电源	AC220V　50HZ						
工作环境温度	+5~30℃						
连续运转时间	可长时间连续运转（两套进口原装全封闭压缩机自动轮流切换）						
内胆尺寸（mm）W×D×H	580×510×835	520×550×1140 700×550×1140		800×590×1650 1050×590×1650		1550×590×1650	
外形尺寸（mm）W×D×H	725×740×1550	830×850×1850 950×850×1850		1410×890×1950 1475×890×1950		1570×1475×2050	
载物托架（标配）	3 块						
价格	**RMB23900**	**RMB30500 RMB36900**	**RMB32900 RMB38900**	**RMB69900 RMB99900**	**RMB82900 RMB136000**	**RMB162000**	**RMB179000**

选购件:(增加选购件交货期7天)

1、RS485/232接口和通讯软件 ..... ￥600元
2、嵌入式打印机 ..... ￥2500元
3、U盘数据存储 ..... ￥1000元
4、无线报警系统（短信报警系统） ..... ￥2500元
5、CO_2进气口（促进植物生长） ..... ￥2000元
6、CO_2控制器（红外线CO_2传感器） ..... ￥15000元
7、光照控制系统 ..... ￥9000元
注：U盘、RS485/232、打印机三选一

注：1、800L/1000L/1500L光照箱和气候箱，接到订单后，交货期为30天
2、无线报警系统和光照控制系统，接到订单后，交货期为30天
3、选配CO_2控制器，交货期为30天

生化/霉菌培养箱 01 04
低温培养箱 05 多箱体生化/霉菌培养箱 06
生物安全低温培养箱 07 半导体制冷低温培养箱 08
生物安全培养箱 09 恒温培养箱 10
隔水式恒温培养箱 13 多箱体恒温/微生物培养箱 14
CO_2培养箱 15 18
光照培养箱/人工气候箱 19 恒温恒湿箱 26
回旋振荡器 31 恒温培养摇床 33
恒温振荡器 35 大型恒温振荡器 36
落地振荡器 37 摇瓶机 38
叠加式-振荡培养箱 39 42
超低温冰箱 43 低温冷藏箱 45
液相液氮罐 46 干式运输液氮罐 48
生物安全柜 49 洁净工作台 50
干燥箱 52 真空干燥箱 59
加热循环槽 68 恒温振荡水槽 71
油浴锅 74 恒温水槽与水浴锅 76
药品稳定性试验箱 77 步入式药品试验室 83
老化试验箱 84 热空气消毒箱 84
高低温(交变)试验箱 85 高低温(交变)湿热试验箱 87
紫外耐气候试验箱 89 90
氙灯耐气候试验箱 91 盐雾腐蚀试验箱 92
电阻炉 93 96
旋转蒸发仪 97 分液漏斗振荡器 100
耐腐蚀隔膜泵 101 循环冷却器 102
干式冷阱 103 磁力搅拌器 104
顶置电动搅拌器 108 氮吹仪 109
离心机 110 漩涡混匀仪 110
多管漩涡混匀仪 111 孵育器/金属浴 112
微孔板迷你离心机 114 均质分散机 115
粘度计 117 122
光照培养箱 人工气候箱

01 04 生化/霉菌培养箱
05 06 低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱
07 08 生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱
09 10 生物安全培养箱 恒温培养箱
13 14 隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱
15 18 CO_2培养箱
19 26 光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱
31 33 回旋振荡器 恒温培养摇床
35 36 恒温振荡器 大型恒温振荡器
37 38 落地振荡器 摇瓶机
39 42 叠加式-振荡培养箱
43 45 超低温冰箱 低温冷藏箱
46 48 液相液氮罐 干式运输液氮罐
49 50 生物安全柜 洁净工作台
52 59 干燥箱 真空干燥箱
68 71 加热循环槽 恒温振荡水槽
74 76 油浴锅 恒温水槽与水浴锅
77 83 药品稳定性试验箱 步入式药品试验室
84 84 老化试验箱 热空气消毒箱
85 87 高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱
89 90 紫外耐气候试验箱
91 92 氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱
93 96 电阻炉
97 100 旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器
101 102 耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器
103 104 干式冷阱 磁力搅拌器
108 109 顶置电动搅拌器 氮吹仪
110 110 离心机 漩涡混匀仪
111 112 多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴
114 115 微孔板迷你离心机 均质分散机
117 122 粘度计

光照培养箱 ◆ 人工气候箱(强光)

液晶屏

顺应世界环保潮流，进口品牌压缩机和循环风机，效率高、能耗低，不仅促进节能，而且使用寿命长，可将噪音降至更低限度，与传统低温设备相比，降温时间节省40%以上。

用途概述

广泛应用于微生物组织细胞培养，种子发芽，育苗试验，植物栽培以及昆虫、小动物饲养等，能准确模拟不同环境气候条件。

产品特点

- 微电脑程序控制温度、湿度、光照度，可模拟白天及黑夜的温度、湿度变化，也可选择生长环境充足稳定的光源；
- 大屏幕液晶显示，多组数据一屏显示，菜单式操作界面，简单易懂，便于观察和操作；
- 进口品牌压缩机保证试验设备长时间连续运行，环保型制冷剂，效率高，低能耗，促进节能；
- 采用镜面不锈钢内胆，四角半圆弧型过渡，隔板支架可以自由装卸，便于箱内清洗工作；
- 可设定30组程序，每组设置时间范围1-99小时（选配）；
- 设有独立限温报警系统，超过限制温度即自动中断，保证实验安全运行，不发生意外；（标配）
- 可配RS485接口和电脑连接，通过电脑同步监控实验过程或记录实验数据；（选配）
- 可增配：带CO_2进气口（促进植物生长）及CO_2控制器；（红外线CO_2传感器）

普及型

MGC-100
MGC-250

无氟环保

人工气候箱
MGC-300H
MGC-350HP
MGC-400H
光照培养箱
MGC-300A
MGC-300B
MGC-400B

选购件:(增加选购件交货期7天)

1、RS485/232接口和通讯软件 ..... ￥600元
2、嵌入式打印机 ..... ￥2500元
3、U盘数据储存 ..... ￥1000元
4、无线报警系统（短信报警系统） ..... ￥2500元
5、CO_2进气口（促进植物生长） ..... ￥2000元
6、CO_2控制器（红外线CO_2传感器） ..... ￥15000元
7、光照度检测控制系统 ..... ￥9000元
注：U盘、RS485/232、打印机三选一

注：1、选配RS485接口和通讯软件，交货期为7天
2、选配CO_2进气口，交货期为7天
3、选配CO_2控制器，交货期为30天
4、CO_2控制范围：　I：0-5000ppm，II：0-20%(二选一)

技术参数

型号 / 技术指标	光照培养箱						人工气候箱		
	MGC-100 MGC-100P	MGC-250 MGC-250P	MGC-300A	MGC-300B MGC-350BP	MGC-400B MGC-450BP	MGC-800B MGC-850BP	MGC-300H MGC-350HP	MGC-400H MGC-450HP	MGC-800H MGC-850HP
容积	150L	250L	300L	300L	450L	800L	300L	450L	800L
控温范围	无光照：4～50℃　有光照：10～50℃								
温度分辨率	0.1℃								
温度波动度	±1℃								
控湿范围	–						50~90%RH		
湿度偏差	–						±5～7%RH		
光照强度	0-12000LX 六级可调		0-15000LX 六级可调	0-20000LX 六级可调	0-25000LX 六级可调	0-30000LX 六级可调	0-20000LX 六级可调	0-25000LX 六级可调	0-30000LX 六级可调
光照方式	单面光照		两面光照	三面光照		隔板式光照 （两层）	三面光照		隔板式光照 （两层）
输入功率	1500W	1750W	1200W	1450W	2000W	2700W	1500W	2050W	2800W
电源	AC220V 50HZ								
工作环境温度	+5～30℃								
连续工作时间	不低于180h								
内胆尺寸(mm) W×D×H	550×400×670	600×610×830	520×550×1140		700×550×1140	800×590×1650	520×550×1140	700×550×1140	965×580×1430
外形尺寸(mm) W×D×H	690×800×1410	760×815×1550	830×850×1850		950×850×1850	1475×890×1780	830×850×1850	950×850×1850	1475×890×1780
载物托架 （标配）	3块								
价格	**RMB17800 RMB19800**	**RMB19900 RMB21900**	**RMB21700**	**RMB24900 RMB27900**	**RMB29900 RMB31900**	**RMB61900 RMB67900**	**RMB28600 RMB30600**	**RMB33900 RMB35900**	**RMB71900 RMB78900**

※性能参数测试在空载条件下为：环境温度20℃，环境湿度50%RH

※带"P"为可编程光照培养箱系列和人工气候箱系列

恒温恒湿箱

专业型

用途概述

恒温恒湿箱有着精确的温度和湿度控制系统，它为产业研究、生物技术测试提供所需要的各种模拟环境条件，可广泛适用于药物、纺织、食品加工等无菌试验、稳定性检查以及工业产品的原料性能、产品包装、 产品寿命等测试。

产品特点

- 全新无氟设计，使你始终走在健康生活的前面；
- 采用镜面不锈钢内胆，四角半圆弧易清洁，箱内搁板间距可调；
- 微电脑温度湿度控制器，采用TMHM平衡式调温调湿方法，运行稳定，控温控湿精确并安全可靠；
- 压缩机等关键零部件均采用进口产品；
- 选用进口湿度传感器；
- 设有独立限温报警系统，超过限制温度即自动中断，保证实验安全运行，不发生意外；
- 可配打印机，能记录温湿度参数的变化状况；（Ⅰ型选配）
- 可配RS485接口，用于连接打印机或计算机，能记录温湿度参数的变化状况；(选配)
- 箱体左侧有一直径25mm或50mm的测试孔，便于实验操作与测试；

技术参数

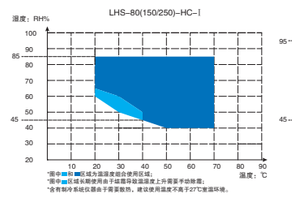
型号 / 技术指标	恒温恒湿箱（专业型）				
	LHS-80HC-Ⅰ LHS-80HC-Ⅱ	LHS-150HC-Ⅰ LHS-150HC-Ⅱ	LHS-250HC-Ⅰ LHS-250HC-Ⅱ	LHS-500HC-Ⅰ LHS-500HC-Ⅱ	LHS-800HC-Ⅰ LHS-800HC-Ⅱ
控温范围	Ⅰ:-5～80℃　Ⅱ:-10～70℃				
温度分辨率	0.1℃				
温度波动度	高温：±0.5℃ 低温：±1℃				
控湿范围	Ⅰ:40～85%RH　Ⅱ:40～95%RH				
湿度偏差	±3%RH				
输入功率	2000W	2100W	2300W	3850W	8050W
工作环境温度	+5～35℃				
电源电压	AC220V 50HZ				AC380V 50HZ
工作室尺寸(mm) W×D×H	400×400×500	550×405×670	600×500×830	670×720×1020	700×860×1250
外形尺寸(mm) W×D×H	550×790×1080	690×800×1430	740×900×1580	850×1100×1930	860×1340×1995
载物托架(标配)	2块	3块		4块	4块
价格	**RMB23900 RMB28900**	**RMB30900 RMB34900**	**RMB34900 RMB40900**	**RMB50900 RMB57900**	**RMB67900 RMB75900**
备注	Ⅰ型打印机选配/Ⅱ型已配备打印机				

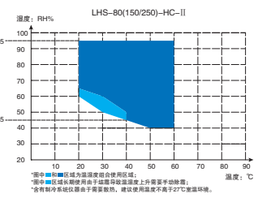
注1：80/150/250Ⅰ型恒温恒湿箱，采用干湿球；
注2：500/800Ⅰ型恒温恒湿箱，采用进口传感器；
注3：Ⅱ型 恒温恒湿箱，采用进口传感器；

※ 性能参数测试在空载条件下为：环境温度20℃，环境湿度50%RH

选购件:(增加选购件交货期7天)

1、RS232/485接口及通讯软件 ..... ￥600元
2、液晶程序控制器 ..... ￥4500元
3、无线报警系统（短信报警系统） ..... ￥2500元
4、嵌入式打印机 ..... ￥2500元
注：RS485/232、打印机二选一





①RS232/485通讯接口

④嵌入式打印机

生化/霉菌培养箱 01 04
低温培养箱 05 多箱体生化/霉菌培养箱 06
生物安全低温培养箱 07 半导体制冷低温培养箱 08
生物安全培养箱 09 恒温培养箱 10
隔水式恒温培养箱 13 多箱体恒温/微生物培养箱 14
CO_2培养箱 15 18
光照培养箱/人工气候箱 19 恒温恒湿箱 26
回旋振荡器 31 恒温培养摇床 33
恒温振荡器 35 大型恒温振荡器 36
落地振荡器 37 摇瓶机 38
叠加式-振荡培养箱 39 42
超低温冰箱 43 低温冷藏箱 45
液相液氮罐 46 干式运输液氮罐 48
生物安全柜 49 洁净工作台 50
干燥箱 52 真空干燥箱 59
加热循环槽 68 恒温振荡水槽 71
油浴锅 74 恒温水槽与水浴锅 76
药品稳定性试验箱 77 步入式药品试验室 83
老化试验箱 84 热空气消毒箱 84
高低温(交变)试验箱 85 高低温(交变)湿热试验箱 87
紫外耐气候试验箱 89 90
氙灯耐气候试验箱 91 盐雾腐蚀试验箱 92
电阻炉 93 96
旋转蒸发仪 97 分液漏斗振荡器 100
耐腐蚀隔膜泵 101 循环冷却器 102
干式冷阱 103 磁力搅拌器 104
顶置电动搅拌器 108 氮吹仪 109
离心机 110 漩涡混匀仪 110
多管漩涡混匀仪 111 孵育器/金属浴 112
微孔板迷你离心机 114 均质分散机 115
粘度计 117 122

01 04 生化/霉菌培养箱
05 06 低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱
07 08 生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱
09 10 生物安全培养箱 恒温培养箱
13 14 隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱
15 18 CO_2培养箱
19 26 光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱
31 33 回旋振荡器 恒温培养摇床
35 36 恒温振荡器 大型恒温振荡器
37 38 落地振荡器 摇瓶机
39 42 叠加式-振荡培养箱
43 45 超低温冰箱 低温冷藏箱
46 48 液相液氮罐 干式运输液氮罐
49 50 生物安全柜 洁净工作台
52 59 干燥箱 真空干燥箱
68 71 加热循环槽 恒温振荡水槽
74 76 油浴锅 恒温水槽与水浴锅
77 83 药品稳定性试验箱 步入式药品试验室
84 84 老化试验箱 热空气消毒箱
85 87 高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱
89 90 紫外耐气候试验箱
91 92 氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱
93 96 电阻炉
97 100 旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器
101 102 耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器
103 104 干式冷阱 磁力搅拌器
108 109 顶置电动搅拌器 氮吹仪
110 110 离心机 漩涡混匀仪
111 112 多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴
114 115 微孔板迷你离心机 均质分散机
117 122 粘度计

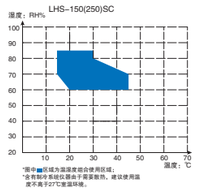
恒温恒湿箱 简易型

产品特点

- 全新无氟设计，使你始终走在健康生活的前沿；
- 采用镜面不锈钢内胆，四角半圆弧易清洁，箱内搁板间距可调；
- 选用湿度传感器，微电脑温度湿度控制器，控温控湿精确可靠；
- 设有独立限温报警系统，超过限制温度即自动中断，保证实验安全运行，不发生意外；（选配）
- 可配RS485接口，用于连接计算机，能记录温湿度参数的变化状况，但不能连接打印机；（选配）
- 箱体左侧有一直径25mm的测试孔，便于实验操作与测试；

技术参数

型号 / 技术指标	恒温恒湿箱（简易型）	
	LHS-150SC	LHS-250SC
控温范围	有加湿15-45℃，无加湿10-45℃	
温度分辨率	0.1℃	
温度波动度	高温：±1℃ 低温：±2℃	
控湿范围	60～85%RH	
湿度偏差	±5～8%RH	
输入功率	550W	700W
工作环境温度	+5~35℃	
连续工作时间	不低于180/小时	
电源电压	AC220V 50HZ	
工作室尺寸(mm) W×D×H	550×400×670	600×500×830
外形尺寸(mm) W×D×H	690×800×1410	750×900×1580
载物托架(标配)	3块	
价格	**RMB18900**	**RMB22900**
备注	**此型号为简易型，湿度波动大，无法长时间运行**	



恒温恒湿箱

选购件:(增加选购件交货期7天)

1、独立限温控制器……￥500元
2、嵌入式打印机……￥2500元
3、无线报警系统（短信报警系统）……￥2500元
4、RS232/485接口及通讯软件……￥600元

恒温恒湿箱－平衡式控制 普及型 无氟环保

用途概述

恒温恒湿箱有着精确的温度和湿度控制系统，它为产业研究、生物技术测试提供所需要的各种模拟环境条件。可广泛适用于药物、纺织、食品加工等无菌试验、稳定性检查以及工业产品的原料性能、产品包装、产品寿命等测试。

产品特点

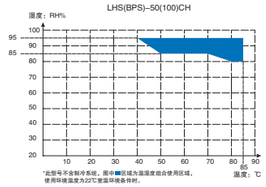
- 全新无氟设计，使你始终走在健康生活的前面；
- 采用镜面不锈钢内胆，四角半圆弧易清洁，箱内搁板间距可调；
- 微电脑温湿度控制器，采用TMHM平衡式调温调湿方法，运行稳定，控温控湿精确并安全可靠。控制器、压缩机等关键零部件均采用进口产品；
- 设有独立限温报警系统，超过限制温度即自动中断，保证实验安全运行，不发生意外；
- 箱体左侧有一直径25mm测试孔，便于实验操作与测量温度；

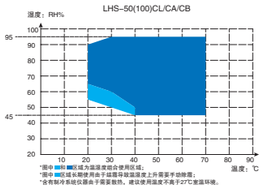
恒温恒湿箱

技术参数

型号	控温范围	温度分辨率	温度波动度	控湿范围	湿度偏差	输入功率	工作环境温度	电源电压	工作室尺寸 W×D×H(mm)	外形尺寸 W×D×H(mm)	载物托架(标配)	价格
LHS-50CH LHS-100CH	RT+10~85℃	0.1℃	±1.0℃	80~95%RH	±3%RH	1450W 1650W	+5～30℃	AC220V 50HZ	350×300×500 500×400×550	720×620×725 650×800×1310	2块	**RMB15600** **RMB18900**
LHS-50CL LHS-100CL LHS-100CA LHS-100CB	L: -10~85℃ A: -20~85℃ B: -40~85℃			45~95%RH		1700W 1900W 2300W 7050W		AC220V 50HZ AC220V 50HZ AC220V 50HZ AC380V 50HZ	350×300×500	720×620×725		**RMB22900**
									500×400×550	650×800×1310		**RMB25900** **RMB36500**
									500×400×600	700×1040×1750		**RMB48200**

注：LHS-100CB 接到订单后，交货期为7天。LHS-50CH、LHS-100CH无制冷功能。





选购件:(增加选购件交货期7天)

1、RS485接口及通讯软件……￥600元
2、液晶程序控制器……￥4500元
3、无线报警系统（短信报警系统）……￥2500元
4、嵌入式打印机……￥2500元
注：RS485/232、打印机二选一

恒温恒湿箱－可程式彩色触摸屏 高档型

新一代恒温恒湿箱，集公司多年在箱体设计方面成功经验，本着人性化设计理念，从客户的实际需求出发，在每一细节上尽力满足客户要求，为客户提供高品质的恒温恒湿系列产品。

产品特点

人性化设计

- 全新无氟设计，使你始终走在健康生活的前面；
- 多段可编程PID控制器，采用TMHM平衡式调温调湿方法，控温控湿精确波动小；
- 采用进口304镜面不锈钢内胆，四角半圆弧过渡，搁板支架可以自由装卸，便于箱内的清洗工作；

不含手机

无线报警系统
(智能手机与仪器监控报警系统的结合)

品质保证

- 用户设定的参数可以在突然停电的情况下自动储存，并在通电后运行原设定程序；
- 进口品牌压缩机和循环风机，环保制冷剂效率高，能耗低，促进节能；
- 风道循环系统，保证工作室温湿度均匀，直径Φ25mm测试孔，便于操作与测试；

安全功能

- 独立限温报警系统，超过限制温度即自动中断运行，并声光报警提示操作者保证实验安全运行不发生意外；
- 温度偏高、偏低和超温报警，压缩机过热、过流、过载保护，风机过热保护，缺水保护等；

方便的数据处理（选配）

- 可连接打印机或485通讯接口，用电脑显示，并打印温湿度和时间曲线，为试验过程数据储存与回放提供有力保证；

可程式触摸屏控制器

- 采用大屏幕触摸式荧幕画面，荧幕操作简单，程式编辑容易；
- 控制器操作界面设中英文可供选择，即时运转曲线图可由屏幕显示；
- 具有100组程式1000段999循环步骤的容量，每段时间设定最大值为99小时59分；
- 资料及试验条件输入后，控制器具有荧屏锁定功能，避免人为触摸而停机；
- 具有P.I.D自动演算功能，可将温湿度变化条件立即修正，使温湿度控制更为精确稳定；
- 具有RS-232或RS-485通讯界面，可在电脑上设计程式，监视试验过程并执行开关机等功能；（选配）

可程式触摸控制器

恒温恒湿箱

技术参数

型号	控温范围	温度分辨率	温度波动度	控湿范围	湿度偏差	输入功率	工作环境温度	电源电压	工作室尺寸 W×D×H(mm)	外形尺寸 W×D×H(mm)	载物托架(标配)	价格
BPS-50CH BPS-100CH BPS-250CH	RT+10～85℃	0.1℃	±1.0℃	80～95%RH	±3%RH	1450W 1650W 2050W	+5～30℃	AC220V 50HZ	350×300×500 500×400×550 600×500×820	720×620×725 650×800×1310 750×900×1580	2块	**RMB21900** **RMB27900** **RMB39500**
BPS-50CL	L: -10～100℃ A: -20～100℃ B: -40～100℃		高温: ±0.5℃ 低温: ±1.0℃	35～95%RH		1700W		AC220V 50HZ	350×300×500	720×620×725		**RMB30300**
BPS-50CA						2250W						**RMB35500**
BPS-50CB						2650W			400×380×450	650×1040×1650		**RMB44900**
BPS-100CL						1900W		AC220V 50HZ AC220V 50HZ AC380V 50HZ	500×400×550	650×800×1310		**RMB35900**
BPS-100CA						2300W						**RMB43900**
BPS-100CB						7050W			500×400×600	700×1040×1750		**RMB52900**
BPS-250CL BPS-250CA BPS-250CB						2300W 2700W 7100W		AC220V 50HZ AC220V 50HZ AC380V 50HZ	600×500×820	750×900×1580	3块	**RMB53900** **RMB61900** **RMB73900**
BPS-500CL BPS-500CA BPS-500CB						3850W 4150W 7850W		AC220V 50HZ AC220V 50HZ AC380V 50HZ	670×720×1020	850×1100×1930		**RMB57900** **RMB79900** **RMB90900**
BPS-800CL BPS-800CA						8050W 8050W		AC380V 50HZ	700×860×1250	860×1340×1995		**RMB78900** **RMB94900**
BPS-1000CL BPS-1000CA						8050W 8050W			900×860×1250	1060×1340×1995		**RMB91900** **RMB105900**

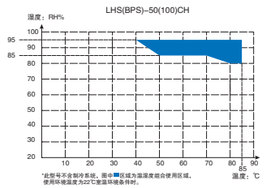
选购件:(增加选购件交货期7天)

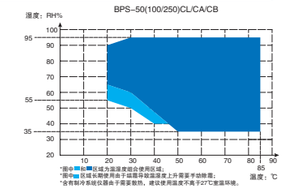
1、嵌入式打印机……￥2500元
2、RS485接口及通讯软件……￥600元
3、无线报警系统（短信报警系统）……￥2500元
注：RS485/232、打印机二选一

注：1、BPS-50CH、BPS-100CH、BPS-250CH无制冷功能。
2、BPS-100CB、BPS-250CB 接到订单后，交货期为15天。
3、BPS-500/800/1000系列，接到订单后，交货期为30天。

①嵌入式打印机

②RS485通讯接口





01 04 生化/霉菌培养箱
05 06 低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱
07 08 生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱
09 10 生物安全培养箱 恒温培养箱
13 14 隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱
15 18 CO₂培养箱
19 26 光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱
31 33 回旋振荡器 恒温培养摇床
35 36 恒温振荡器 大型恒温振荡器
37 38 落地振荡器 摇瓶机
39 42 叠加式-振荡培养箱
43 45 超低温冰箱 低温冷藏箱
46 48 液相液氮罐 干式运输液氮罐
49 50 生物安全柜 洁净工作台
52 59 干燥箱 真空干燥箱
68 71 加热循环槽 恒温振荡水槽
74 76 油浴锅 恒温水槽与水浴锅
77 83 药品稳定性试验箱 步入式药品试验室
84 84 老化试验箱 热空气消毒箱
85 87 高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱
89 90 紫外耐气候试验箱
91 92 氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱
93 96 电阻炉
97 100 旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器
101 102 耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器
103 104 干式冷阱 磁力搅拌器
108 109 顶置电动搅拌器 氮吹仪
110 110 离心机 漩涡混匀仪
111 112 多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴
114 115 微孔板迷你离心机 均质分散机
117 122 粘度计

恒温恒湿箱

10~95%湿度范围

电容式湿度传感器

人性化设计

- 全新无氟设计，使你始终走在健康生活的前面；
- 多段可编程PID 控制器，采用平衡式调温调湿方法，控温控湿精确波动小；
- 采用进口304 镜面不锈钢内胆，四角半圆弧过渡，搁板支架可以自由装卸，便于箱内的清洗工作；
- 箱体左侧标配直径Φ50mm 测试孔，便于操作与测试；

品质保证

- 用户设定的参数可以在突然停电的情况下自动储存，并在通电后运行原设定程序；
- 国际品牌压缩机和循环风机，环保制冷剂（R134a）效率高，能耗低，促进节能；
- 独特风道循环系统，保证工作室温湿度均匀；

进口湿度传感器

- 选用能在高温状态运行的湿度传感器，避免干湿球湿带频繁更换带来的烦恼，使用更加方便；

节能制冷控制技术

- 运用冷平衡PID 电子膨胀阀自动调节技术，具有高效率、低能耗、温度波动小、促进节能等特点。可有效防止蒸发器结霜，避免化霜引起箱内温湿度变化，相比于传统制冷技术，综合节能30% 以上；

彩色触摸屏控制器

- 采用大屏幕触摸式荧幕画面，荧幕操作简单，程式编辑容易；
- 控制器操作界面具有中、英文可供选择，即时运转曲线图可由屏幕显示；
- 具有100 组程式1000 段999 循环步骤的容量，每段时间设定最大值为99 小时59 分；
- 资料及试验条件输入后，控制器具有荧屏锁定功能，避免人为触摸而停机；
- 具有P.I.D 自动演算功能，可将温湿度变化条件立即修正，使温湿度控制更为精确稳定；
- 具有RS-232 或RS-485 通讯界面，可在电脑上设计程式，监视试验过程并执行开关机等功能；（选配）

安全功能

- 独立限温报警系统，超过限制温度即自动中断运行，并声光报警提示操作者保证实验安全运行不发生意外；
- 温度偏高、偏低和超温报警，压缩机过热、过流、过载保护，风机过热保护，缺水保护等；
- 控制面板可设置密码保护，避免非实验人员误操作；

方便的数据处理（选配）

- 可连接打印机或485 通讯接口，用电脑显示，并打印温湿度和时间曲线，为试验过程数据储存与回放提供有力保证；

分级权限管理（选配）

- 具有多个可分配账户，可根据设备管理需要，将设备控制器操作权限分配为管理员，操作员，访客三个权限等级账户。触摸屏还支持中英文输入，可根据操作者实际姓名登录系统，同时系统还具备操作日志查询功能，记录各用户详细操作日志，方便设备运维管理和审计追踪；

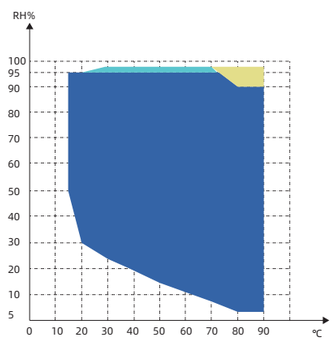
选购件(增加选购件交货期14 天)

1、嵌入式打印机/ 打印机
2、RS485 接口及通讯软件
3、无线报警系统（短信报警系统）

可单手操作的门把手机械锁，挂锁孔

触摸屏

新产品



BH系列恒温恒湿度区域图

注：此区域为容易凝露区
此区域为凝露区

无线报警系统（短信报警系统）（选配）

- 设备使用人员若不在现场，当设备发生故障时，系统及时采集故障信号，通过短信第一时间发送到指定接受人员的手机，确保及时排除故障、恢复试验，避免造成损失；

智能App控制系统（选配）

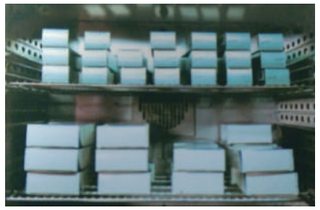
- 设备使用人若不在现场，当设备发生故障，系统及时采集故障信号，及发送到手机App，确保及时排除故障，恢复试验，避免造成意外损失；
- 通过App可随时随地掌握设备运行状态，并能提高设备使用效率；

技术参数

技术指标 \ 型号	BH-60CL BH-60CA	BH-120CL BH-120CA	BH-250CL BH-250CA	BH-500CL BH-500CA	BH-800CL BH-800CA
控温范围	CL：-10~100℃　CA：-20~100℃				
容积	72L	120L	248L	495L	786L
温度波动 / 均匀度	高温：±0.5℃，低温：±1℃				
温度精度	0.1℃				
湿度范围 / 偏差	10%~95%RH/ ±3%RH				
传感器类型	温度：PT100　湿度：进口电容式湿度传感器				
符合标准	通用标准				
制冷系统	一套原装进口全封闭压缩机				
搁板数量（块）	2	2	3	4	4
内胆尺寸 WxDxH(mm)	400x400x450	500x400x600	550x600x750	670x725x1020	700x860x1250
外壳尺寸 WxDxH(mm)	590x885x1380	690x905x1530	740x1105x1680	850x1095x1935	860x1340x1995
电源电压	AC220V/50HZ				AC380V/50HZ
产品功率	2250W	3650W	3950W	4150W	4550W
安全装置	压缩机过热保护、风机过热保护、超温保护、压缩机超压保护、过载保护、缺水保护、有线报警系统。				

注：此系列产品销售需报备

应用领域



生化/霉菌培养箱 01 04
低温培养箱 05 多箱体生化/霉菌培养箱 06
生物安全低温培养箱 07 半导体制冷低温培养箱 08
生物安全培养箱 09 恒温培养箱 10
隔水式恒温培养箱 13 多箱体恒温/微生物培养箱 14
CO₂培养箱 15 18
光照培养箱/人工气候箱 19 恒温恒湿箱 26
回旋振荡器 31 恒温培养摇床 33
恒温振荡器 35 大型恒温振荡器 36
落地振荡器 37 摇瓶机 38
叠加式-振荡培养箱 39 42
超低温冰箱 43 低温冷藏箱 45
液相液氮罐 46 干式运输液氮罐 48
生物安全柜 49 洁净工作台 50
干燥箱 52 真空干燥箱 59
加热循环槽 68 恒温振荡水槽 71
油浴锅 74 恒温水槽与水浴锅 76
药品稳定性试验箱 77 步入式药品试验室 83
老化试验箱 84 热空气消毒箱 84
高低温(交变)试验箱 85 高低温(交变)湿热试验箱 87
紫外耐气候试验箱 89 90
氙灯耐气候试验箱 91 盐雾腐蚀试验箱 92
电阻炉 93 96
旋转蒸发仪 97 分液漏斗振荡器 100
耐腐蚀隔膜泵 101 循环冷却器 102
干式冷阱 103 磁力搅拌器 104
顶置电动搅拌器 108 氮吹仪 109
离心机 110 漩涡混匀仪 110
多管漩涡混匀仪 111 孵育器/金属浴 112
微孔板迷你离心机 114 均质分散机 115
粘度计 117 122
恒温恒湿箱

01 04 生化/霉菌培养箱
05 06 低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱
07 08 生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱
09 10 生物安全培养箱 恒温培养箱
13 14 隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱
15 18 CO_2培养箱
19 26 光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱
31 33 回旋振荡器 恒温培养摇床
35 36 恒温振荡器 大型恒温振荡器
37 38 落地振荡器 摇瓶机
39 42 叠加式-振荡培养箱
43 45 超低温冰箱 低温冷藏箱
46 48 液相液氮罐 干式运输液氮罐
49 50 生物安全柜 洁净工作台
52 59 干燥箱 真空干燥箱
68 71 加热循环槽 恒温振荡水槽
74 76 油浴锅 恒温水槽与水浴锅
77 83 药品稳定性试验箱 步入式药品试验室
84 84 老化试验箱 热空气消毒箱
85 87 高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱
89 90 紫外耐气候试验箱
91 92 氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱
93 96 电阻炉
97 100 旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器
101 102 耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器
103 104 干式冷阱 磁力搅拌器
108 109 顶置电动搅拌器 氮吹仪
110 110 离心机 漩涡混匀仪
111 112 多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴
114 115 微孔板迷你离心机 均质分散机
117 122 粘度计
回旋振荡器

回旋振荡器 ◆ 加热回旋振荡器

新一代回旋振荡器具有许多性能，这些性能加之令人满意的表现和长时间的可靠运行，使回旋振荡器成为您可靠的选择。

用途概述

广泛应用于温度和振荡频率有较高要求的细菌培养、发酵、杂交、生物化学反应及酶和组织研究等。

产品特点

- 采用微电脑控制温度、频率和时间，内置断电保护功能，可在电源正常供电后自动恢复运转；
- 大屏幕液晶显示屏，可同时显示温度、频率和时间，菜单式操作界面，简单易懂。锁定式操作模式，防止误操作；
- 低散热无刷直流电机起动力矩大，宽调速、恒力矩和免保养；
- 用户可自行调节电机起动力矩，避免由于负载过大造成仪器无法运转。当振荡过于剧烈时，仪器会自动停止运行，起动和减速平稳；
- 多种专有摇架和夹具可供选择，摇架和夹具更换非常简便，大大提高了工作效率；
- 多段编程功能，可以简化复杂的试验过程，真正实现自动控制和运行；（选配）

◆ 加热回旋振荡器

集振荡和加热平台于一体，适用于凝胶体的着色或去色和组合化学，适合既要快速加热又需要完全敞开的实验样品，进行回旋、振荡、混合和培养。具有加温速度快，温度范围广，最高温度可达到100℃以上，突破现有国内振荡器无法高温运行的缺陷。

◆ 托盘标配

多功能弹簧夹采用轻便、美观铝材制成，且便于拆卸，可放置烧瓶、试管、酶标板等。（可选配烧杯夹或托盘）

振荡器(小型) WSZ-10A

回旋振荡器(小型) WSZ-20A

选购件:(增加选购件交货期7天)

1、多段可编程控制器..... ￥1500元
2、RS485接口和通讯软件..... ￥600元

技术参数

技术指标 \ 型号 / 名称	回旋振荡器(小型)	回旋振荡器	往复振荡器	加热回旋振荡器
	WSZ-10A WSZ-20A WSZ-50A	WSZ-100B WSZ-100A WSZ-200A	WSZ-100BR WSZ-100AR WSZ-200AR	HZQ-50H HZQ-120H
电源	AC220V 50HZ			
振荡频率	40～250 rpm	40~300 rpm	40~250rpm	40~250 rpm
振幅	10mm/20mm/10mm	20mm	20mm（往复）	20mm
控制器	液晶控制器			
控温范围	–	–		RT+5～100℃
温度分辨率	–			0.1℃
输入功率	25W	60W		350W/400W
托盘尺寸 W×D（mm）	280×270 280×270 350×260	350×350 400×340 450×450		350×260 400×340
外部尺寸W×D×H（mm）	300×375×185 300×375×185 370×375×185	420×495×230 420×495×230 490×605×230	420×495×230 420×495×230 490×605×230	-
定时范围	0～5999min			
标准配置	万能弹簧夹			
价格	**RMB4820** **RMB4840** **RMB4850**	**RMB5560** **RMB5660** **RMB7150**	**RMB5690** **RMB5890** **RMB7660**	**RMB7760** **RMB8390**

注：1、WSZ-10A/20A/100B/200A可选配：通用夹具、培养瓶/皿（细胞）培养弹簧架、平盘（带胶垫）、烧瓶固定夹、试管架、粘垫。

国内首创

加热回旋振荡器
HZQ-50H/HZQ-120H

回旋振荡器
WSZ-50A/WSZ-100A/WSZ-200A

高速回旋振荡器 新产品

新款高速回旋振荡器具有承载力强、转速高等性能，这些性能加之令人满意的表现和长时间的可靠运行，使高速回旋振荡器成为您可靠的选择。

用途概述

广泛应用于振荡频率有较高要求的细菌培养、发酵、杂交、生物化学反应及酶和组织研究等。

最高转速
500rpm

产品特点

- 采用微电脑控制频率和时间，内置断电保护功能，可在电源正常供电后自动恢复运转。 大屏幕液晶显示屏，可同时频率和时间，菜单式操作界面，简单易懂。锁定式操作模式，防止误操作；
- 无刷直流电机起动力矩大，宽调速、恒力矩和免保养；
- 用户可自行调节电机起动力矩，避免由于负载过大造成仪器无法运转。当振荡过于剧烈时，仪器会自动停止运行，起动和减速平稳；
- 多种专有摇架和夹具可供选择，摇架和夹具更换非常简便，大大提高了工作效率；
- 多段编程功能，可以简化复杂的试验过程，真正实现自动控制和运行；（选配）

◆ 托盘标配

标配烧瓶固定夹，采用优质不锈钢制作，方便拆卸、固定，可放置各种烧瓶。（可选配万能弹簧夹或托盘）

技术参数

技术参数 \ 型号	WSZ-15A	WSZ-25A	WSZ-35A
控制器	液晶控制器		
振荡频率	40~500rpm		
振荡精度	±1		
振幅	4mm	5mm	5mm
允许承重(含夹具)	2Kg	4Kg	10Kg
托盘尺寸 W×D（mm）	250×250	350×350	450×450
出厂配置（烧瓶固定夹数量）	250mL×5只	250mL×13只	250mL×18只
定时范围	0~99小时59分		
外部尺寸W×D×H（mm）	290×375×110	390×495×125	490×605×137
输入功率	25W	60W	
电源	100-240VAC 50/60Hz		
价格	**RMB5870**	**RMB6710**	**RMB7979**

选购件:(增加选购件交货期7天)

1、多段可编程控制器..... ￥1500元
2、RS485接口和通讯软件..... ￥600元

生化/霉菌培养箱 01 04
低温培养箱 05 多箱体生化/霉菌培养箱 06
生物安全低温培养箱 07 半导体制冷低温培养箱 08
生物安全培养箱 09 恒温培养箱 10
隔水式恒温培养箱 13 多箱体恒温/微生物培养箱 14
CO_2培养箱 15 18
光照培养箱/人工气候箱 19 恒温恒湿箱 26
回旋振荡器 31 恒温培养摇床 33
恒温振荡器 35 大型恒温振荡器 36
落地振荡器 37 摇瓶机 38
叠加式-振荡培养箱 39 42
超低温冰箱 43 低温冷藏箱 45
液相液氮罐 46 干式运输液氮罐 48
生物安全柜 49 洁净工作台 50
干燥箱 52 真空干燥箱 59
加热循环槽 68 恒温振荡水槽 71
油浴锅 74 恒温水槽与水浴锅 76
药品稳定性试验箱 77 步入式药品试验室 83
老化试验箱 84 热空气消毒箱 84
高低温(交变)试验箱 85 高低温(交变)湿热试验箱 87
紫外耐气候试验箱 89 90
氙灯耐气候试验箱 91 盐雾腐蚀试验箱 92
电阻炉 93 96
旋转蒸发仪 97 分液漏斗振荡器 100
耐腐蚀隔膜泵 101 循环冷却器 102
干式冷阱 103 磁力搅拌器 104
顶置电动搅拌器 108 氮吹仪 109
离心机 110 漩涡混匀仪 110
多管漩涡混匀仪 111 孵育器/金属浴 112
微孔板迷你离心机 114 均质分散机 115
粘度计 117 122
高速回旋振荡器

01 04 生化/霉菌培养箱
05 06 低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱
07 08 生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱
09 10 生物安全培养箱 恒温培养箱
13 14 隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱
15 18 CO_2培养箱
19 26 光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱
31 33 回旋振荡器 恒温培养摇床
35 36 恒温振荡器 大型恒温振荡器
37 38 落地振荡器 摇瓶机
39 42 叠加式-振荡培养箱
43 45 超低温冰箱 低温冷藏箱
46 48 液相液氮罐 干式运输液氮罐
49 50 生物安全柜 洁净工作台
52 59 干燥箱 真空干燥箱
68 71 加热循环槽 恒温振荡水槽
74 76 油浴锅 恒温水槽与水浴锅
77 83 药品稳定性试验箱 步入式药品试验室
84 84 老化试验箱 热空气消毒箱
85 87 高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱
89 90 紫外耐气候试验箱
91 92 氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱
93 96 电阻炉
97 100 旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器
101 102 耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器
103 104 干式冷阱 磁力搅拌器
108 109 顶置电动搅拌器 氮吹仪
110 110 离心机 漩涡混匀仪
111 112 多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴
114 115 微孔板迷你离心机 均质分散机
117 122 粘度计

恒温培养摇床

具有多项设计专利　长时间连续运行

恒温培养摇床，集公司十多年设计和制造经验，引进消化国外技术，以用户的需求为导向，不断技术创新，广泛应用于对温度和振荡频率有较高要求的细胞培养、发酵、杂交、生物化学和细胞组织的研究等，可对微生物细胞与各类菌种运动、静态的培养。

产品特点

人性化设计

- 集培养箱、振荡器于一体，占地小；
- 大屏幕液晶显示屏，能连续、精确、实时显示温度以及转速和工作时间，并且菜单式操作界面，简单易懂；
- 顺应世界环保潮流，全新无氟设计，使你始终走在健康生活的前沿；
- 大观察视窗，箱体内胆及振动台面均采用不锈钢材料，便于清洗；

品质保证

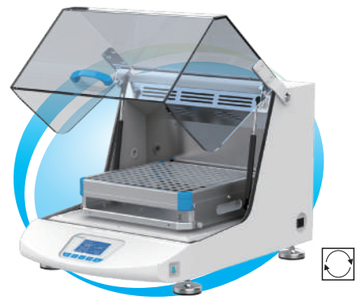
- 采用微电脑控制温度和振荡频率，带有定时功能；内置断电保护功能,可在电源正常供电后自动恢复运转；
- 压缩机和循环风扇等关键零部件均采用品牌产品，环保无氟制冷剂；

连续运行保证

- 低散热无刷直流电机，启动转矩大，调速宽、免保养、突破现有国产摇床无法长时间连续运行的缺陷；

安全功能

- 设有门开关，箱门开启时，微风循环、加热和摇床自动停止，无温度过冲之弊；
- 控制转速电路，确保摇床平稳启动，并能防止液体溅出而造成仪器损坏；
- 独立限温报警系统，超过限制温度后自动切断加热，保证安全运行不发生意外；
- 循环风扇速度大小自动控制，可避免试验过程中，由于循环风扇过快而造成的样品挥发；
- 可配RS-485接口和USB数据转移接口（U盘），通过连接电脑监测温度、转速、时间和报警；（选配）



恒温培养摇床

选购件:(增加选购件交货期7天)

1、多段可编程控制器..... ￥1500元
2、嵌入式打印机..... ￥2500元
3、RS485/232接口和通讯软件 ..... ￥600元
4、U盘数据储存..... ￥1000元
注：U盘、RS485/232、打印机三选一

技术参数

技术指标 \ 型号	THZ-103B	THZ-100	THZ-100B	THZ-300	THZ-300C
电源	AC220V 50HZ				
振荡频率	40~250 rpm	40~300 rpm			
振幅	20mm				
控制器	液晶控制器				
控温范围	RT+5～65℃				4～65℃（环境温度降20℃）
温度分辨率	0.1℃				
输入功率	450W	650W	650W	1000W	1300W
标准配置	万能弹簧夹				
托盘尺寸W×D(mm)	280×270	350×350	370×340	450×450	
外形尺寸W×D×H(mm)	390×590×370	490×690×450		590×825×550	590×975×550
内部高度	195	265	265	330	330
定时范围	0～5999min				
价格	**RMB9990**	**RMB11900**	**RMB15500**	**RMB18900**	**RMB22900**

最多可放置三角烧瓶夹数量:（单层）

器皿规格 \ 型号		WSZ-10A WSZ-20A	WSZ-50A HZQ-50H	WSZ-100A	WSZ-100B	WSZ-200A	THZ-103B	THZ-100 THZ-100B	THZ-300 THZ-300C
三角烧瓶（只）	50(ml)	16	16	29	36	49	16	36	49
	100(ml)	9	12	18	23	36	9	23	36
	250(ml)	8	8	11	13	18	8	13	18
	500(ml)	4	4	7	8	16	4	8	16
	1000(ml)	-	2	4	4	9	-	4	9
	2000(ml)	-	-	3	1	4	-	-	4

托盘标配：多功能弹簧夹采用轻便、美观铝材制成，且便于拆卸，可放置烧瓶、试管、酶标板等。
注：可选配：通用夹具、培养瓶/皿（细胞）培养弹簧架、平盘（带胶垫）、烧瓶固定夹、试管架、粘垫。

高速恒温培养摇床

新产品

高速恒温培养摇床，集公司十多年设计和制造经验，引进消化国外技术，以用户的需求为导向，不断技术创新，广泛应用于对温度和振荡频率有较高要求的细胞培养、发酵、杂交、生物化学和细胞组织的研究等，可对微生物细胞与各类菌种运动、静态的培养。

产品特点

人性化设计

- 集培养箱、振荡器于一体，占地小；
- 大屏幕液晶显示屏，能连续、精确、实时显示温度以及转速和工作时间，并且菜单式操作界面，简单易懂；
- 顺应世界环保潮流，全新无氟设计，使你始终走在健康生活的前沿；
- 大观察视窗，箱体内胆采用304不锈钢、振动台面采用铝材表面抑菌涂层处理，便于清洗；

品质保证

- 采用微电脑控制温度和振荡频率，带有定时功能；内置断电保护 功能,可在电源正常供电后自动恢复运转；
- 压缩机和循环风扇等关键零部件均采用品牌产品，环保无氟制冷剂；

连续运行保证

- 低散热无刷直流电机，启动转矩大，调速宽、免保养、突破现有国产 摇床无法长时间连续运行的缺陷；

安全功能

- 设有门开关，箱门开启时，微风循环、加热和摇床自动停止，无温度过冲之弊；
- 控制转速电路，确保摇床平稳启动，并能防止液体溅出而造成仪器损坏；
- 独立限温报警系统，超过限制温度后自动切断加热，保证安全运行不发生意外；
- 循环风扇速度大小自动控制，可避免试验过程中，由于循环风扇过快而造成的样品挥发；
- 可配RS-485接口和USB数据转移接口（U盘），通过连接电脑监测温度、转速、时间和报警；(选配)

最高转速 500rpm

恒温培养摇床

选购件:(增加选购件交货期7天)

1、多段可编程控制器..... ￥1500元
2、嵌入式打印机..... ￥2500元
3、RS485/232接口和通讯软件 ..... ￥600元
4、U盘数据储存..... ￥1000元
注：U盘、RS485/232、打印机三选一

技术参数

技术指标 \ 型号	THZ-15	THZ-25	THZ-35	THZ-35C
控制器	液晶控制器			
振荡频率	40~500rpm			
振荡精度	±1			
振幅	4mm	5mm	5mm	
允许承重(含夹具)	2Kg	4Kg	10Kg	
控温范围	RT+5~65℃			4~65℃（环境温度降20℃）
温度分辨率	0.1℃			
定时范围	0~99小时59分			
内部高度(mm)	195	265	330	
托盘尺寸W×D(mm)	250×250	350×350	450×450	
外部尺寸W×D×H(mm)	390×590×370	490×590×450	590×825×550	590×975×550
输入功率	450W	650W	1000W	1300W
电源	220V 50Hz			
出厂配置（烧瓶固定夹数量）	250mL×5 只	250mL×13 只	250mL×18 只	
价格	**RMB12200**	**RMB14400**	**RMB21900**	**RMB26200**

生化/霉菌培养箱 01 04
低温培养箱 05 多箱体生化/霉菌培养箱 06
生物安全低温培养箱 07 半导体制冷低温培养箱 08
生物安全培养箱 09 恒温培养箱 10
隔水式恒温培养箱 13 多箱体恒温/微生物培养箱 14
CO_2培养箱 15 18
光照培养箱/人工气候箱 19 恒温恒湿箱 26
回旋振荡器 31 恒温培养摇床 33
恒温振荡器 35 大型恒温振荡器 36
落地振荡器 37 摇瓶机 38
叠加式-振荡培养箱 39 42
超低温冰箱 43 低温冷藏箱 45
液相液氮罐 46 干式运输液氮罐 48
生物安全柜 49 洁净工作台 50
干燥箱 52 真空干燥箱 59
加热循环槽 68 恒温振荡水槽 71
油浴锅 74 恒温水槽与水浴锅 76
药品稳定性试验箱 77 步入式药品试验室 83
老化试验箱 84 热空气消毒箱 84
高低温(交变)试验箱 85 高低温(交变)湿热试验箱 87
紫外耐气候试验箱 89 90
氙灯耐气候试验箱 91 盐雾腐蚀试验箱 92
电阻炉 93 96
旋转蒸发仪 97 分液漏斗振荡器 100
耐腐蚀隔膜泵 101 循环冷却器 102
干式冷阱 103 磁力搅拌器 104
顶置电动搅拌器 108 氮吹仪 109
离心机 110 漩涡混匀仪 110
多管漩涡混匀仪 111 孵育器/金属浴 112
微孔板迷你离心机 114 均质分散机 115
粘度计 117 122

01 04 生化/霉菌培养箱
05 06 低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱
07 08 生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱
09 10 生物安全培养箱 恒温培养箱
13 14 隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱
15 18 CO_2培养箱
19 26 光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱
31 33 回旋振荡器 恒温培养摇床
35 36 恒温振荡器 大型恒温振荡器
37 38 落地振荡器 摇瓶机
39 42 叠加式-振荡培养箱
43 45 超低温冰箱 低温冷藏箱
46 48 液相液氮罐 干式运输液氮罐
49 50 生物安全柜 洁净工作台
52 59 干燥箱 真空干燥箱
68 71 加热循环槽 恒温振荡水槽
74 76 油浴锅 恒温水槽与水浴锅
77 83 药品稳定性试验箱 步入式药品试验室
84 84 老化试验箱 热空气消毒箱
85 87 高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱
89 90 紫外耐气候试验箱
91 92 氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱
93 96 电阻炉
97 100 旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器
101 102 耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器
103 104 干式冷阱 磁力搅拌器
108 109 顶置电动搅拌器 氮吹仪
110 110 离心机 漩涡混匀仪
111 112 多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴
114 115 微孔板迷你离心机 均质分散机
117 122 粘度计

恒温振荡器－液晶屏

长时间连续运行

恒温振荡器，集公司十多年设计和制造经验，引进消化国外技术，以用户的需求为导向，不断技术创新，广泛应用于对温度和振荡频率有较高要求的细胞培养、发酵、杂交、生物化学和细胞组织的研究等。可对微生物细胞与各类菌种运动、静态的培养，特别适合实验室中试生产。

产品特点

人性化设计

- 集培养箱、振荡器于一体，占地小，载瓶量大；
- 振荡实验结束，可自动转换为培养箱使用，避免振荡实验结束后更换机器的麻烦；
- 大屏幕液晶显示屏，菜单式操作界面，简单易懂；
- 运行安静，为你创造好的环境；
- 大屏幕钢化隔热观察窗，可直接观察样本的状态；（常温型）
- 制冷系列可选配叠加装置，实现2台机器上下叠加，节省实验室空间；
- 多种专用摇架和夹具可供选择，摇架和夹具更换非常简便，大大提高了工作效率；
- 箱体内胆、振动台面和搁板均采用304不锈钢材料，便于清洗；
- 箱体左侧配有直径为25mm测试孔，可根据放置场所需要而任意布线；

品质保证

- 用户设定的参数可以在突然停电的情况下自动储存，并在通电后运行原设定程序；
- 采用微电脑PID控制温度和振荡频率，带有定时功能；
- 循环风扇等关键零部件均采用品牌产品；

连续运行保证

- 低散热直流电机，启动转矩大，调速宽、免保养、突破现有国产摇床无法长时间连续运行的缺陷；

安全功能

- 设有门开关，箱门开启时，微风循环、加热和摇床自动停止，无温度过冲之弊；
- 控制转速电路，确保摇床平稳启动，并能防止液体溅出而造成仪器损坏；
- 独立限温报警系统，超过限制温度后自动切断加热，保证安全运行不发生意外；
- 循环风扇速度大小自动控制，可避免试验过程中，由于循环风扇过快而造成的样品挥发；
- 可配RS-485接口和USB数据转移接口（U盘），通过连接电脑监测温度、转速、时间和报警；（选配）

自我诊断功能

- 当振荡培养箱发生故障时，液晶显示屏会出现故障信息，振荡培养箱运行故障一目了然；

多段可编程控制（选配）

- 多段温度、速度、时间同步编程，普通和编程运行模式可选，预置值和运行值同时显示，可以简化复杂的培养要求，真正实现自动控制和运行；

方便的数据处理（选配）

- 可连接打印机或485通讯接口，用电脑和打印机记录温度和时间曲线，为试验过程数据储存与回放提供有力保证；

紫外杀菌系统

- 紫外线杀菌灯位于箱内后壁，可定期对箱体内部进行消毒，可有效杀灭箱体内循环空气的浮菌，从而有效防止细胞培养期间的污染；

制冷型

常温型

技术参数

注：带“C”具有制冷功能恒温振荡器，HZQ-F160A带制冷功能。

技术指标 \ 型号	THZ-98A(单层)	THZ-98AB(双层)	HZQ-300A(单层)	HZQ-X300(双层)	HZQ-F160A(单层)	THZ-98C(双层)	HZQ-300AC(单层)	HZQ-X300C(双层)
电源	AC220V 50HZ							
振荡频率	40~300 rpm							
振幅	20mm							
控温范围	RT+5～65℃				5～65℃			
温度波动度	±0.2℃（测试点为37℃）							
温度均匀度	±0.8℃（测试点为37℃）							
定时范围	0～5999min							
输入功率	750W		1100W		900W		1150W	
托盘尺寸W×D(mm)	400×340		500×350		400×300	400×340	500×350	
外形尺寸W×D×H(mm)	670×720×870		770×770×1045		670×720×870		770×770×1045	
价格	**RMB13400**	**RMB15400**	**RMB16900**	**RMB20900**	**RMB19900**	**RMB21900**	**RMB22400**	**RMB24900**

最多可放置三角烧瓶夹数量：（单层）

器皿规格 \ 型号		THZ-98A/THZ-98C THZ-98AB（每层）	HZQ-X300 HZQ-X300C（每层）	HZQ-F160A
三角烧瓶（只）	50(ml)	29	37	29
	100(ml)	18	22	18
	250(ml)	9	14	11
	500(ml)	7	10	7
	1000(ml)	4	6	4
	2000(ml)	–	–	3

选购件:(增加选购件交货期7天)

1、机器叠加组件……￥600元
2、多段可编程温度控制器……￥1500元
3、嵌入式打印机……￥2500元
4、RS485接口和通讯软件……￥600元
5、U盘数据储存……￥1000元
6、短信报警系统……￥2500元
7、控湿功能……￥10000元

注：U盘、RS485/232、打印机三选一

大型恒温振荡器－液晶屏

长时间连续运行

大型恒温双层振荡器，集公司十多年设计和制造经验，引进消化国外技术，以用户的需求为导向，不断技术创新，广泛应用于对温度和振荡频率有较高要求的细胞培养、发酵、杂交、生物化学和细胞组织的研究等。可对微生物细胞与各类菌种运动、静态的培养，特别适合实验室中试生产。

产品特点

人性化设计

- 集培养箱、振荡器于一体，占地小，载瓶量大；
- 大屏幕液晶显示屏，菜单式操作界面，简单易懂；
- 全新无氟设计，使你始终走在健康生活的前面；
- 大屏幕钢化隔热观察窗，即清晰地在仪器运行观察样本的状态同时具有良好的隔热效果；
- 多种专用摇架和夹具可供选择，摇架和夹具更换非常简便，大大提高了工作效率；
- 箱体内胆、振动台面和搁板均采用304不锈钢材料，便于清洗；
- 箱体左侧配有直径为25mm测试孔，可根据放置场所需要而任意布线；

品质保证

- 用户设定的参数可以在突然停电的情况下自动储存，并在通电后运行原设定程序；
- 采用微电脑PID控制温度和振荡频率，带有定时功能；
- 压缩机和循环风扇等关键零部件均采用品牌产品，环保无氟制冷剂；

连续运行保证

- 低散热无碳刷直流电机，启动转矩大，调速宽、免保养、突破现有国产振荡器无法长时间连续运行的缺陷；

安全功能

- 箱门开启时，微风循环、加热和摇床自动停止，无温度过冲之弊；
- 控制转速电路，能确保摇床平稳启动，并能防止液体溅出而造成仪器损坏；
- 独立限温报警系统，超过限制温度后自动切断加热，保证安全运行不发生意外；
- 循环风扇速度大小自动控制，可避免试验过程中，由于循环风扇过快而造成样品挥发；
- 可配RS-485接口和USB数据转移接口（U盘），通过连接电脑，监测温度、转速、时间和报警；（选配）

多段可编程控制（选配）

- 多段温度、速度、时间同步编程，普通和编程运行模式可选，预置值和运行值同时显示，可以简化复杂的培养要求，真正实现自动控制和运行；

自我诊断功能

- 当振荡培养箱发生故障时，液晶显示屏会出现故障信息，振荡培养箱运行故障一目了然；

三偏心轴平衡驱动

- 三偏心轴平衡驱动工艺，确保在振荡托盘上的样品都以同样的转速振荡。承重耐用的结构设计保证了我们的振荡器甚至在满载，高速的状态下也能表现出强劲的功率；

方便的数据处理（选配）

- 可连接打印机或485通讯接口，用电脑和打印机记录温度和时间曲线，为试验过程数据储存与回放提供有力保证；

大型恒温振荡器

技术参数

注：带“C”具有制冷功能的振荡器可选配湿度控制功能，湿度控制范围为60~85%，不带制冷的振荡器不可以加光照控制系统

技术指标 \ 型号	HZQ-X500(双层)(1102)	HZQ-X700(双层)(1112B)	HZQ-X500C(双层)(2102)	HZQ-X700C(双层)(2112B)
电源	AC220V 50HZ			
振荡频率	40～300 rpm			
振幅	26mm			
控温范围	RT+5～65℃		4～65℃	
温度波动度	±0.2℃（测试点为37℃）			
温度均匀度	±1℃（测试点为37℃）			
定时范围	0～5999min			
输入功率	1900W	1900W	2250W	2250W
标配烧瓶夹（ml）	250ml×56只（单层28只）	250ml×90只（单层45只）	250ml×56只（单层28只）	250ml×90只（单层45只）
托盘尺寸W×D（mm）	750×460(双层)	920×500(双层)	750×460(双层)	920×500(双层)
外部尺寸W×D×H(mm)	1050×875×1370	1200×875×1370	1050×875×1370	1200×875×1370
价格	**RMB33700**	**RMB49900**	**RMB40900**	**RMB55900**

最多可放置三角烧瓶夹数量：（单层）

器皿规格 \ 型号		HZQ-X500 HZQ-X500C	HZQ-X700 HZQ-X700C
三角烧瓶（只）	50(ml)	82	116
	100(ml)	50	66
	250(ml)	28	45
	500(ml)	23	28
	1000(ml)	12	18
	2000(ml)	-	10

选购件:(增加选购件交货期7天)

1、多段可编程温度控制器……￥1500元
2、U盘数据储存……￥1000元
3、嵌入式打印机……￥2500元
4、RS485接口和通讯软件……￥600元
5、控湿功能……￥10000元
6、光照控制系统……￥9000元
7、短信报警系统……￥2500元

注：U盘、RS485/232、打印机三选一

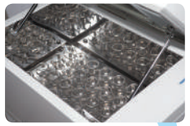
01 04 生化/霉菌培养箱
05 06 低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱
07 08 生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱
09 10 生物安全培养箱 恒温培养箱
13 14 隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱
15 18 CO_2培养箱
19 26 光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱
31 33 回旋振荡器 恒温培养摇床
35 36 恒温振荡器 大型恒温振荡器
37 38 落地振荡器 摇瓶机
39 42 叠加式-振荡培养箱
43 45 超低温冰箱 低温冷藏箱
46 48 液相液氮罐 干式运输液氮罐
49 50 生物安全柜 洁净工作台
52 59 干燥箱 真空干燥箱
68 71 加热循环槽 恒温振荡水槽
74 76 油浴锅 恒温水槽与水浴锅
77 83 药品稳定性试验箱 步入式药品试验室
84 84 老化试验箱 热空气消毒箱
85 87 高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱
89 90 紫外耐气候试验箱
91 92 氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱
93 96 电阻炉
97 100 旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器
101 102 耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器
103 104 干式冷阱 磁力搅拌器
108 109 顶置电动搅拌器 氮吹仪
110 110 离心机 漩涡混匀仪
111 112 多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴
114 115 微孔板迷你离心机 均质分散机
117 122 粘度计

落地振荡器－液晶屏

长时间连续运行

新一代落地恒温振荡器，集公司十多年设计与制造经验，通过不断潜心研究，突破现有国产振荡器无法长时间连续运行的缺陷，广泛应用于对温度和振荡有较高的要求的细胞培养，发酵，杂交，生物化学和细胞组织的研究等。特别适合中试生产，专业的设计，高精度的制造工艺，使您真正无后顾之忧。

落地振荡器



产品特点

人性化设计

- 集培养箱、振荡器于一体，占地小，载瓶量大；
- 大屏幕液晶显示屏，菜单式操作界面，多组数据一屏显示，简单易懂，便于观察和操作；
- 运行安静，为你创造好的工作环境；
- 全新无氟设计，使你始终走在健康生活的前面；
- 大屏幕钢化观察视窗，箱体内胆及振动台面均采用不锈钢材料，便于清洗；

品质保证

- 用户设定的参数可以在突然停电的情况下自动储存，并在通电后运行原设定程序；
- 采用微电脑PID控制温度和振荡频率，带有定时功能；
- 压缩机和循环风扇等关键零部件均采用品牌产品，环保无氟制冷剂；

连续运行保证

- 低散热无碳刷直流电机，启动转矩大，调速宽、免保养、突破现有国产振荡器无法长时间连续运行的缺陷；

安全功能

- 箱门开启时，微风循环、加热和摇床自动停止，无温度过冲之弊；
- 控制转速电路，能确保摇床平稳启动，并能防止液体溅出而造成仪器损坏；
- 独立限温报警系统，超过限制温度后自动切断加热，保证安全运行不发生意外；
- 循环风扇速度大小自动控制，可避免试验过程中，由于循环风扇过快而造成样品挥发；
- 可配RS-485接口和USB数据转移接口（U盘），通过连接电脑，监测温度、转速、时间和报警；（选配）

三偏心轴平衡驱动

- 三偏心轴平衡驱动工艺，确保在振荡托盘上的样品都以同样的转速振荡。承重耐用的结构设计保证了我们的振荡器甚至在满载，高速的状态下也能表现出强劲的实力；

多段可编程控制（选配）

- 多段温度、速度、时间同步编程，普通和编程运行模式可选，预置值和运行值同时显示，可以简化复杂的培养要求，真正实现自动控制和运行；

功能扩展（选配）

- 光照控制；（模拟自然生长环境）
- 湿度监测与控制；

湿度控制(选配)

- 采用雾化加湿，湿度控制范围为60~85%；

技术参数

技术指标 \ 型号 / 名称	落地恒温振荡器			
	HZQ-211	HZQ-311	HZQ-211C	HZQ-311C
电源	AC220V 50HZ			
振荡频率	40～300 rpm			
振幅	26mm			
控温范围	RT+5～65℃		4～65℃	
温度波动度	±0.2℃（测试点为37℃）			
温度均匀度	±1℃（测试点为37℃）			
定时范围	0～5999min			
输入功率	1050W	1050W	1300W	1300W
标准配置	250ml×28	250ml×45	250ml×28	250ml×45
托盘尺寸W×D×H(mm)	750×460	920×500	750×460	920×500
外形尺寸W×D×H(mm)	1080×620×915	1250×660×915	1080×620×915	1250×660×915
价格	**RMB23900**	**RMB27900**	**RMB28900**	**RMB35600**

注：带“C”具有制冷功能的落地振荡器可选配湿度控制功能，湿度控制范围为60~85%，不带制冷的振荡器不可以加光照控制系统

选购件:(增加选购件交货期7天)

1、多段可编程控制器……￥1500元
2、嵌入式打印机……￥2500元
3、RS485/232接口和通讯软件……￥600元
4、U盘数据储存……￥1000元
5、控湿功能……￥10000元
6、光照控制系统……￥9000元
注：U盘、RS485/232、打印机三选一

最多可放置三角烧瓶夹数量:（单层）

器皿规格 \ 型号		HZQ-211 HZQ-211C	HZQ-311 HZQ-311C
三角烧瓶（只）	50(ml)	82	116
	100(ml)	50	66
	250(ml)	28	45
	500(ml)	23	28
	1000(ml)	15	18
	2000(ml)	8	13
	5000(ml)	3	5

摇瓶机(单层)/摇瓶机(双层)

长时间连续运行

HZQ系列摇瓶机是一种敞开式振荡设备，集公司多年设计和制造经验，突破现有国产摇瓶机无法长时间连续运行的缺陷，广泛应用于对振荡频率有较高要求的细胞培养、发酵、杂交、生物化学和细胞组织的研究，可对微生物细胞与各类菌种运动、静态的培养，特别适合制药领域的中试和大批量生产。

摇瓶机(单层)
HZQ-3111、HZQ-3221

摇瓶机(双层)
HZQ-3112、HZQ-3222

产品特点

人性化设计

- 运行安静，为你创造好的环境；
- 大屏幕液晶显示屏，多组数据一屏显示，菜单式操作界面，简单易懂，一目了然；
- 振荡台面均采用不锈钢材料，便于拆下和清洗；
- 多种专用摇架和夹具可供选择，摇架和夹具更换简便，大大提高了工作效率；

品质保证

- 用户设定的参数可以在突然停电的情况下自动储存，并在通电后运行原设定程序；
- 采用微电脑控制频率，带有定时功能时间最大设定值为99小时59分，温和振荡启动功能，可以防止器皿内的样品溅溢，并且可以避免设备意外启动和停止；
- 设计转速监测电路，当监测到转速过快和过慢时能停止振荡，保证摇瓶机安全运行不发生故障；

连续运行保证

- 低散热无碳刷直流电机，启动转矩大，调速宽、免保养、突破现有国产摇瓶机无法长时间连续运行的缺陷；

三偏心轴平衡驱动

- 三偏心轴平衡驱动工艺，确保在振荡托盘上的样品都以同样的转速振荡。承重耐用的结构设计保证了我们的振荡器甚至在满载，高速的状态下也能表现出强劲的功率；

多段可编程控制（选配）

- 多段振荡频率、时间同步编程，普通和编程运行模式可选，预置值和运行值同时显示，可以简化复杂的培养要求，真正实现自动控制和运行；

技术参数

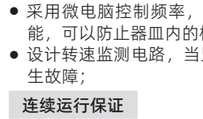
产品型号	HZQ-3112（双层）	HZQ-3111（单层）	HZQ-3222（双层）	HZQ-3221（单层）
显示方式	LCD（液晶显示屏）			
转速 / 摆振幅度	40～300 rpm / 26mm			
标准配置	500ml×60只（单层30只）	500ml×30只	1000ml×70只（单层35只）	1000ml×35只
托盘尺寸W×D(mm)	800×600(mm)		1020×700(mm)	
摇板数量	2	1	2	1
外形尺寸W×D×H(mm)	895×740×900(mm)	895×740×460(mm)	1115×835×900(mm)	1115×835×460(mm)
电源 / 功率	AC220V 50HZ / 250W			
价格	**RMB23900**	**RMB20900**	**RMB28900**	**RMB25900**

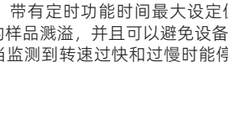
最多可放置三角烧瓶夹数量（只/层）

型号 \ 规格	250(ml)	500(ml)	1000(ml)	2000(ml)	5000(ml)
HZQ-3111（单层）\ 3112（双层）	48	30	20	12	5
HZQ-3221（单层）\ 3222（双层）	63	35	35	16	8

注：HZQ-3112 / 3222最大承载2000ml

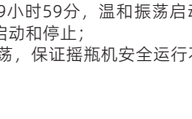
摇床、振荡器、摇瓶机选购件





托盘为不锈钢或铝材表面抗氧化涂层制成，可放烧瓶夹、试管架等

1、450x450mm托盘（配THZ-300/300C、WSZ-200A）
订货号：3061 ￥500/块
2、400x340mm托盘（配WSZ-100A、THZ-98A/98AB/98C）
订货号：3062 ￥400元/块
3、350x350mm托盘（配THZ-100、WSZ-100B）
订货号：3063 ￥350元/块



试管架

不锈钢材料制成，可固定在托盘上。试管架价格350元/个
3061托盘可放4个试管架
3062托盘可放3个试管架
3063托盘可放3个试管架
订货号：3078 ϕ8mm×105　3079 ϕ10mm×72
3080 ϕ12mm×72　3081 ϕ14mm×42
3082 ϕ17mm×26　3083 ϕ25mm×14
3084 ϕ30mm×12　3085 ϕ35mm×10
3086 ϕ50mm×4

烧瓶夹

不锈钢材料制成，可固定在3061、3062和3063托盘上。
订货号：
3072 50ml 烧瓶夹(￥26元/只)
3073 100ml 烧瓶夹(￥32元/只)
3074 250ml 烧瓶夹(￥38元/只)
3075 500ml 烧瓶夹(￥50元/只)
3076 1000ml 烧瓶夹(￥85元/只)
3077 2000ml 烧瓶夹(￥150元/只)
注：可定制其它规格(3000ml、5000ml等)

01 04 生化/霉菌培养箱
05 06 低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱
07 08 生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱
09 10 生物安全培养箱 恒温培养箱
13 14 隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱
15 18 CO_2培养箱
19 26 光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱
31 33 回旋振荡器 恒温培养摇床
35 36 恒温振荡器 大型恒温振荡器
37 38 落地振荡器 摇瓶机
39 42 叠加式-振荡培养箱
43 45 超低温冰箱 低温冷藏箱
46 48 液相液氮罐 干式运输液氮罐
49 50 生物安全柜 洁净工作台
52 59 干燥箱 真空干燥箱
68 71 加热循环槽 恒温振荡水槽
74 76 油浴锅 恒温水槽与水浴锅
77 83 药品稳定性试验箱 步入式药品试验室
84 84 老化试验箱 热空气消毒箱
85 87 高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱
89 90 紫外耐气候试验箱
91 92 氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱
93 96 电阻炉
97 100 旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器
101 102 耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器
103 104 干式冷阱 磁力搅拌器
108 109 顶置电动搅拌器 氮吹仪
110 110 离心机 漩涡混匀仪
111 112 多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴
114 115 微孔板迷你离心机 均质分散机
117 122 粘度计

叠加式-CO_2振荡培养箱-细胞摇床（90°C高温高湿灭菌）

叠加式-CO_2振荡培养箱，集公司十多年设计和制造经验，结合CO_2培养箱技术及振荡技术，引进消化国外技术，以用户的需求为导向，不断技术创新，广泛应用于对温度、CO_2浓度及振荡频率有较高要求的细胞培养、发酵、杂交、生物化学和细胞组织的研究等，可对微生物细胞与各类菌种动态、静态的培养。

湿度控制(选配)　新产品

产品特点

人性化设计

- 集培养箱、振荡器于一体，其可叠加的特点，具有占地面积小、使用率高；
- 运行安静，为您创造好的工作环境，全新无氟设计，使你始终走在健康生活的前沿；
- 采用彩色大触摸屏，多组数据一屏显示，能连续、精确、实时显示温度以及转速和工作时间，并且菜单式操作界面，简单易懂；
- 大观察视窗，箱体内胆采用304不锈钢、振动台面采用铝材表面抑菌涂层处理，便于清洗；
- 上下开式箱门，振荡台面可抽出，方便用户取放物品；

品质保证

- 采用微电脑控制温度和振荡频率，带有定时功能；内置断电保护功能,可在电源正常供电后自动恢复运转；
- 压缩机和循环风扇等关键零部件均采用一线品牌产品，免维护；

连续运行保证

- 低散热无刷直流电机，启动转矩大，调速宽、免保养、突破现有国产摇床无法长时间连续运行的缺陷；

温度控制系统

- Pt100 温度传感器，确保箱内温度精准；
- 箱体六面加热，可防止内胆产生冷凝水，避免滋生细菌造成培养环境污染；
- 环境温度监测系统，独立的环境温度检测器，可根据环境温度变化自动调节加热系统，防止箱内温度过冲；

湿度控制系统(选配)

- 可选配湿度控制系统，对箱体提供精确的湿度控制；

CO_2监测与控制系统

- 采用进口红外传感器，具有监测CO_2气体速度快、精度高，并不受外界温湿度波动的影响等特点，即使多人使用，需频繁开门、关门等情况，仍能保持箱内CO_2浓度的稳定和均匀；
- CO_2进气口配备微生物过滤器，针对直径≥0.3μm的颗粒，过滤效率高达99.99%，可有效过滤CO_2气体中细菌、微尘颗粒及微生物污染源；

三偏心轴平衡驱动

- 三偏心轴平衡驱动工艺，确保在振荡托盘上的样品都以同样的转速振荡。承重耐用的结构设计保证了我们的振荡器甚至在满载，高速的状态下也能表现出强劲的实力；

安全功能

- 设有门开关，箱门开启时，微风循环、加热和摇床自动停止，无温度过冲之弊；
- 控制转速电路，确保摇床平稳启动，并能防止液体溅出而造成仪器损坏；
- 独立限温报警系统，超过限制温度后自动切断加热，保证安全运行不发生意外；
- 循环风扇速度大小自动控制，可避免试验过程中，由于循环风扇过快而造成的样品挥发；
- 标配USB数据转移接口（U盘）或选配RS-485接口（二选一），通过连接电脑监测温度、转速、时间和报警。同时可选嵌入式打印机（选配）

分级权限管理（选配）

- 具有多个可分配多个账户，可根据设备管理需要，将设备控制器操作权限分配为管理员，操作员，访客三个权限等级账户；

安全冲水功能

- 箱体内能够用水进行全方位冲洗，保证箱体内洁净环境；

BPNZ -101C
BPNZ -111C
BPNZ -121C

BPNZ -102C
BPNZ -112C
BPNZ -122C

BPNZ -103C
BPNZ -113C
BPNZ -123C

技术参数

参数 \ 型号	叠加式--CO_2 振荡培养箱		叠加式--CO_2 振荡培养箱（大型）
	BPNZ -101C BPNZ -102C BPNZ -103C	BPNZ -111C BPNZ -112C BPNZ -113C	BPNZ -121C BPNZ -122C BPNZ -123C
控制器	彩色触摸屏控制器 (7 寸)		
工作室（个）	1-3（可叠加）		
振荡频率	40~300rpm		
振荡精度	±1rpm		
振幅	50mm / 26mm（选配）		
允许震荡承重（单层）	15kg	20kg	30kg
控温范围	4~65℃		
温度分辨率	0.1℃		
温度均匀度	±0.4（在 37℃时 ）		
加热方式	六面加热		
CO_2 控制范围	0~20%		
CO_2 控制精度	±0.1%		
CO_2 稳定性	±0.1%(在 5% 时)		
CO_2 传感器	IR 红外线传感器		
消毒方式	90℃高温高湿消毒 + 紫外灭菌		
定时范围	0~99 小时 59 分		
内部容积（单层）	190L	252L	335L
内部高度（单层）	350mm		325mm
托盘尺寸单层 (mm)	500×460	760×460	980×560
外形尺寸 W×H×D(mm)	1000×670×920 1000×1270×920 1000×1870×920	1200×670×920 1200×1270×920 1200×1870×920	1450x670x920 1450x1270x920 1450x1870x920
额定功率（单层）	950W	1250W	1550W
电源	220V 50Hz		
价格	**RMB110000** **RMB223900** **RMB337000**	**RMB115000** **RMB233900** **RMB352900**	**RMB128000** **RMB259900** **RMB391900**

注 1：三台叠加时，下面两层为下开门、最上面一层为上开门；
注 2：三层叠加，最上层最高转速为 250rpm；
注 3：以上数据均在环境温度 25℃，湿度 50%RH 环境下测得；

可选夹具配置表：（单层）

型号	10 型	11 型	12 型
锥形烧瓶夹数量	250ml×27 只　500ml×16 只 1000ml×9 只　2000ml×5 只	250ml×41 只　500ml×25 只 1000ml×15 只　2000ml×8 只	250ml×67 只　500ml×38 只 1000ml×28 只　2000ml×15 只
粘垫 W×D（140mm×140mm）	9 只	15 只	24 只
万能弹簧夹	450×450　1 只（最多）	350×350　2 只（最多） 400×340　2 只（最多） 450×450　1 只（最多）	350×350　2 只（最多） 400×340　2 只（最多） 450×450　2 只（最多）
	注：选择小尺寸或少数量时，其他区域可选配锥形烧瓶夹或粘垫		
其他夹具	可根据订单特制各种夹具		

选购件:(增加选购件交货期14天)

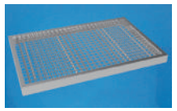
1、RS485/232接口及通讯软件 ..... ￥600元
2、无线报警系统（短信报警系统）..... ￥2500元
3、嵌入式打印机..... ￥2500元
4、分级权限功能..... ￥3000元

注1：RS485/232、打印机二选一
注2：提供3Q验证和校准服务（选配）

托盘

烧瓶夹

粘垫


万能夹具

生化/霉菌培养箱 01 04
低温培养箱 05 多箱体生化/霉菌培养箱 06
生物安全低温培养箱 07 半导体制冷低温培养箱 08
生物安全培养箱 09 恒温培养箱 10
隔水式恒温培养箱 13 多箱体恒温/微生物培养箱 14
CO_2培养箱 15 18
光照培养箱/人工气候箱 19 恒温恒湿箱 26
回旋振荡器 31 恒温培养摇床 33
恒温振荡器 35 大型恒温振荡器 36
落地振荡器 37 摇瓶机 38
叠加式-振荡培养箱 39 42
超低温冰箱 43 低温冷藏箱 45
液相液氮罐 46 干式运输液氮罐 48
生物安全柜 49 洁净工作台 50
干燥箱 52 真空干燥箱 59
加热循环槽 68 恒温振荡水槽 71
油浴锅 74 恒温水槽与水浴锅 76
药品稳定性试验箱 77 步入式药品试验室 83
老化试验箱 84 热空气消毒箱 84
高低温(交变)试验箱 85 高低温(交变)湿热试验箱 87
紫外耐气候试验箱 89 90
氙灯耐气候试验箱 91 盐雾腐蚀试验箱 92
电阻炉 93 96
旋转蒸发仪 97 分液漏斗振荡器 100
耐腐蚀隔膜泵 101 循环冷却器 102
干式冷阱 103 磁力搅拌器 104
顶置电动搅拌器 108 氮吹仪 109
离心机 110 漩涡混匀仪 110
多管漩涡混匀仪 111 孵育器/金属浴 112
微孔板迷你离心机 114 均质分散机 115
粘度计 117 122

01 04 生化/霉菌培养箱
05 06 低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱
07 08 生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱
09 10 生物安全培养箱 恒温培养箱
13 14 隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱
15 18 CO_2培养箱
19 26 光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱
31 33 回旋振荡器 恒温培养摇床
35 36 恒温振荡器 大型恒温振荡器
37 38 落地振荡器 摇瓶机
39 42 叠加式-振荡培养箱
43 45 超低温冰箱 低温冷藏箱
46 48 液相液氮罐 干式运输液氮罐
49 50 生物安全柜 洁净工作台
52 59 干燥箱 真空干燥箱
68 71 加热循环槽 恒温振荡水槽
74 76 油浴锅 恒温水槽与水浴锅
77 83 药品稳定性试验箱 步入式药品试验室
84 84 老化试验箱 热空气消毒箱
85 87 高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱
89 90 紫外耐气候试验箱
91 92 氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱
93 96 电阻炉
97 100 旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器
101 102 耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器
103 104 干式冷阱 磁力搅拌器
108 109 顶置电动搅拌器 氮吹仪
110 110 离心机 漩涡混匀仪
111 112 多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴
114 115 微孔板迷你离心机 均质分散机
117 122 粘度计

叠加式-振荡培养箱-生物摇床

新产品

叠加式-振荡培养箱，集公司十多年设计和制造经验，引进消化国外技术，以用户的需求为导向，不断技术创新，广泛应用于对温度和振荡频率有较高要求的细胞培养、发酵、杂交、生物化学和细胞组织的研究等，可对微生物细胞与各类菌种动态、静态的培养。

产品特点

人性化设计

- 集培养箱、振荡器于一体，其可叠加的特点，具有占地面积小、使用率高；
- 运行安静，为您创造好的工作环境，全新无氟设计，使你始终走在健康生活的前沿；
- 采用彩色大触摸屏，多组数据一屏显示，能连续、精确、实时显示温度以及转速和工作时间，并且菜单式操作界面，简单易懂；
- 大观察视窗，箱体内胆采用304不锈钢、振动台面采用铝材表面抑菌涂层处理，便于清洗；
- 上下开式箱门，振荡台面可抽出，方便用户取放物品；

品质保证

- 采用微电脑控制温度和振荡频率，带有定时功能；内置断电保护功能,可在电源正常供电后自动恢复运转；
- 压缩机和循环风扇等关键零部件均采用一线品牌产品，免维护；

连续运行保证

- 低散热无刷直流电机，启动转矩大，调速宽、免保养、突破现有国产摇床无法长时间连续运行的缺陷；

环境温度监测系统

- 独立的环境温度检测器，可根据实验中的环境温度的变化进行自动调节振荡培养箱加热系统，以避免箱内温度过冲情况发生；

三偏心轴平衡驱动

- 三偏心轴平衡驱动工艺，确保在振荡托盘上的样品都以同样的转速振荡。承重耐用的结构设计保证了我们的振荡器甚至在满载，高速的状态下也能表现出强劲的实力；

安全功能

- 设有门开关，箱门开启时，微风循环、加热和摇床自动停止，无温度过冲之弊；
- 控制转速电路，确保摇床平稳启动，并能防止液体溅出而造成仪器损坏；
- 独立限温报警系统，超过限制温度后自动切断加热，保证安全运行不发生意外；
- 循环风扇速度大小自动控制，可避免试验过程中，由于循环风扇过快而造成的样品挥发；
- 标配USB数据转移接口（U盘）或选配RS-485接口（二选一），通过连接电脑监测温度、转速、时间和报警。同时可选嵌入式打印机（选配）

分级权限管理（选配）

- 具有多个可分配多个账户，可根据设备管理需要，将设备控制器操作权限分配为管理员，操作员，访客三个权限等级账户；

功能扩展（选配）

- 光照控制；（模拟自然生长环境）
- 湿度监测与控制；

安全冲水功能（选配）

- 箱体内能够用水进行全方位冲洗，保证箱体内洁净环境；

HZQ-101(C)
HZQ-111(C)
HZQ-121(C)

HZQ-102(C)
HZQ-112(C)
HZQ-122(C)

HZQ-103(C)
HZQ-113(C)
HZQ-123(C)

技术参数

参数 \ 型号	叠加式 - 振荡培养箱				叠加式 - 振荡培养箱（大型）	
	HZQ -101 HZQ -102 HZQ -103	HZQ -101C HZQ -102C HZQ -103C	HZQ -111 HZQ -112 HZQ -113	HZQ -111C HZQ -112C HZQ -113C	HZQ -121 HZQ -122 HZQ -123	HZQ -121C HZQ -122C HZQ -123C
控制器	彩色触摸屏控制器 (7 寸)					
工作室（个）	1-3（可叠加）					
振荡频率	40~300rpm					
振荡精度	±1					
振幅	26mm					
允许震荡承重（单层）	15kg		20kg		30kg	
控温范围	RT+5~65℃	4~65℃	RT+5~65℃	4~65℃	RT+5~65℃	4~65℃
温度分辨率	0.1℃					
温度均匀度	±0.3（37℃ 时 ）					
加热方式	内置加热循环系统					
消毒方式	紫外线杀菌系统					
定时范围	0~99 小时 59 分					
内部容积（单层）	190L		252L		335L	
内部高度 (mm)	350mm		350mm		325mm	
托盘尺寸单层 (mm)	500×460		760×460		980×560	
外形尺寸 W×H×D(mm)	1000×670×920 1000×1270×920 1000×1870×920		1200×670×920 1200×1270×920 1200×1870×920		1450x670x920 1450x1270x920 1450x1870x920	
额定功率（单层）	950W		1250W		1550W	
电源	220V 50Hz					
价格	**RMB36500 RMB76500 RMB119000**	**RMB40500 RMB83500 RMB128000**	**RMB41700 RMB87500 RMB133000**	**RMB46200 RMB94500 RMB142000**	**RMB55900 RMB114500 RMB175000**	**RMB61500 RMB125000 RMB188000**

注 1：三台叠加时，下面两层为下开门、最上面一层为上开门；
注 2：三层叠加，最上层最高转速为 250rpm；
注 3：以上数据均在环境温度 25℃，湿度 50%RH 环境下测得；

可选夹具配置表：（单层）

型号	10 型	11 型	12 型
锥形烧瓶夹数量	250ml×27 只　500ml×16 只 1000ml×9 只　2000ml×5 只	250ml×41 只　500ml×25 只 1000ml×15 只　2000ml×8 只	250ml×67 只　500ml×38 只 1000ml×28 只　2000ml×15 只
粘垫 W×D（140mm×140mm）	9 只	15 只	24 只
万能弹簧夹	450×450　1 只（最多）	350×350　2 只（最多） 400×340　2 只（最多） 450×450　1 只（最多）	350×350　2 只（最多） 400×340　2 只（最多） 450×450　2 只（最多）
	注：选择小尺寸或少数量时，其他区域可选配锥形烧瓶夹或粘垫		
其他夹具	可根据订单特制各种夹具		

选购件:(增加选购件交货期14天)

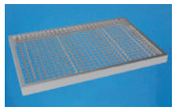
1、RS485/232接口及通讯软件 ..... ￥600元
2、无线报警系统（短信报警系统）..... ￥2500元
3、嵌入式打印机..... ￥2500元
4、分级权限功能..... ￥3000元

注1：RS485/232、打印机二选一
注2：提供3Q验证和校准服务（选配）

托盘

烧瓶夹

粘垫



万能夹具

生化/霉菌培养箱 01 04
低温培养箱 05 多箱体生化/霉菌培养箱 06
生物安全低温培养箱 07 半导体制冷低温培养箱 08
生物安全培养箱 09 恒温培养箱 10
隔水式恒温培养箱 13 多箱体恒温/微生物培养箱 14
CO_2培养箱 15 18
光照培养箱/人工气候箱 19 恒温恒湿箱 26
回旋振荡器 31 恒温培养摇床 33
恒温振荡器 35 大型恒温振荡器 36
落地振荡器 37 摇瓶机 38
叠加式-振荡培养箱 39 42
超低温冰箱 43 低温冷藏箱 45
液相液氮罐 46 干式运输液氮罐 48
生物安全柜 49 洁净工作台 50
干燥箱 52 真空干燥箱 59
加热循环槽 68 恒温振荡水槽 71
油浴锅 74 恒温水槽与水浴锅 76
药品稳定性试验箱 77 步入式药品试验室 83
老化试验箱 84 热空气消毒箱 84
高低温(交变)试验箱 85 高低温(交变)湿热试验箱 87
紫外耐气候试验箱 89 90
氙灯耐气候试验箱 91 盐雾腐蚀试验箱 92
电阻炉 93 96
旋转蒸发仪 97 分液漏斗振荡器 100
耐腐蚀隔膜泵 101 循环冷却器 102
干式冷阱 103 磁力搅拌器 104
顶置电动搅拌器 108 氮吹仪 109
离心机 110 漩涡混匀仪 110
多管漩涡混匀仪 111 孵育器/金属浴 112
微孔板迷你离心机 114 均质分散机 115
粘度计 117 122

01 04 生化/霉菌培养箱
05 06 低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱
07 08 生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱
09 10 生物安全培养箱 恒温培养箱
13 14 隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱
15 18 CO_2培养箱
19 26 光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱
31 33 回旋振荡器 恒温培养摇床
35 36 恒温振荡器 大型恒温振荡器
37 38 落地振荡器 摇瓶机
39 42 叠加式-振荡培养箱
43 45 超低温冰箱 低温冷藏箱
46 48 液相液氮罐 干式运输液氮罐
49 50 生物安全柜 洁净工作台
52 59 干燥箱 真空干燥箱
68 71 加热循环槽 恒温振荡水槽
74 76 油浴锅 恒温水槽与水浴锅
77 83 药品稳定性试验箱 步入式药品试验室
84 84 老化试验箱 热空气消毒箱
85 87 高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱
89 90 紫外耐气候试验箱
91 92 氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱
93 96 电阻炉
97 100 旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器
101 102 耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器
103 104 干式冷阱 磁力搅拌器
108 109 顶置电动搅拌器 氮吹仪
110 110 离心机 漩涡混匀仪
111 112 多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴
114 115 微孔板迷你离心机 均质分散机
117 122 粘度计
超低温冰箱

超低温冰箱 -86℃

采用可靠的优化双级复叠压缩制冷系统、配以市场通用的环保制冷剂、结合先进的制造工艺打造而成的贝茵超低温冰箱系列，在设计上充分考虑并能够保证人员安全、样品安全、设备安全、环境安全，已通过CE和RoHS认证。
经过严格的性能和寿命试验，确保贝茵超低温冰箱可以安全可靠的长期运行。

产品特点

- 触摸屏界面人机交互性强，操作简单方便；
- 7寸LCD触摸屏显示器；
- 箱体外部采用高强度冷轧钢板，箱体表面做粉末涂层；
- 304不锈钢材质内胆；
- 不锈钢搁板支架高低可调，可任意装卸，便于内腔的清洗工作；
- 箱体保温层采用高密度R245fa聚胺脂整体发泡,126mm厚发泡层极低的导热系数，更节能。R245fa作为发泡剂，环保，阻燃系数高，不易燃，更安全；
- 仿生学设计的门把手，力臂长，可单手开门；
- 提供机械锁，配挂锁孔；
- 配置加强隔板，单层隔板最高承重50kg；
- 配置后备电池，在断电情况下，可持续为显示屏供电；
- 配置内外压力平衡阀；
- 具备防凝露功能；
- 配置发泡内门；
- 重型可调平脚轮；

三级权限管理

- 具有多个可分配的不同权限账户。可以根据设备管理的需要，将设备控制器操作权限分配为管理员、操作员、访客三种不同权限等级的账户；

数据记录与远程控制

- 温度记录可通过面板上的USB接口导出；
- 提供远程报警连接口；
- 提供485接口；

报警与保护

- 提供声光报警。
- 完备的报警：断电、高/低温、电池电量不足、过滤器需清洗、传感器故障、制冷系统故障、开门时间过长报警等报警；
- 完善的保护：开机延迟保护，压缩机过热保护；
- 报警记录：所有的故障报警和提示警告均有完整的记录，并可下载查看；
- 备用电池：电源故障后，备用电池在满电状态下至少在48小时内可实时显示箱内温度值及断电报警信息；
- 自我诊断功能：当超低温冰箱发生故障时，显示屏会显示相应的故障；

选配项

- CO_2和LN2备用系统；
- 第二个箱内温度传感器；
- 冻存架，冻存盒；
- 纸质温度记录仪；
- 电源稳压器；
- 远程摄像头监控。
- 人脸识别；
- 温度记录仪；

CO_2 和 LN2 备用系统，自动切换，在断电状况下，为您的样本保驾护航。

第二个箱内温度传感器，用户可以根据需求放置不同位置，也可作为主控传感器的温度校核。

电源稳压器选项，在电压 160V 至 250V 范围内异常波动时，提供稳定电压输出。

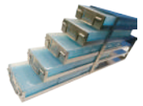
远程摄像头监控，方便用户随时随地掌握冰箱运行的具体情况。

人脸识别
可视化登录，严格管控样本的存取权限；所有登录人员的历史信息可追溯，记录容量高达 10 万条。

温度记录仪
即插即用的使用方式，满足快捷便利的使用要求；一键生成符合 GMP 要求的 PDF 报表，可随用随取提高工作效率。

纸质温度记录仪，提供数据的可追溯记录。

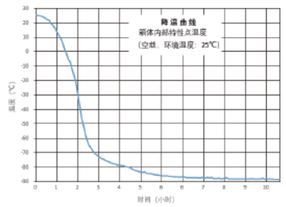
标准的冻存架，冻存盒，一站式配齐所需的仪器。



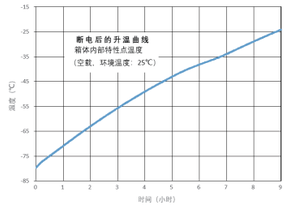
技术参数

型号 / 技术参数	BDW-86L390	BDW-86L490	BDW-86L650	BDW-86L770
温度范围 〔℃〕	-50 ~ -86			
名义容积 〔Liters〕	390	490	650	770
保温厚度 〔mm〕	126	126	126	126
外壳	喷塑钢板			
内胆	304 不锈钢			
内门数量	4			
搁板数量	3			
分层数	4			
标准冻存架数量〔冻存盒数量〕	16（240）	16（320）	20（400）	20（500）
挂锁孔	有			
机械锁	有			
数据记录	有			
备用电池	有			
箱内温度传感器	有			
破真空	有			
防凝露门框加热	有			
控制器类型	触摸屏			
制冷剂类型	无 HCFC			
电压 / 频率〔V / Hz〕	AC220 / 50			
额定功率〔W〕	1500			1800
净重 〔kg〕	318	332	410	490
冷凝高温报警	有			
断电报警	有			
传感器故障报警	有			
电池电量低报警	有			
箱内高温 / 低温报警	有			
开门报警	有			
噪音〔dBA〕	≤ 53			
降温时间 〔h〕	≤ 5		≤ 6	
特征点温度〔℃〕	-86			
温度均匀性〔℃〕	≤ 6			
认证	CE、RoHs			

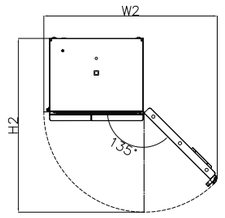
型号	外部尺寸（mm）			内部尺寸（mm）			开门尺寸（mm）	
	W	D	H	W1	D1	H1	W2	H2
BDW-86L390	909	797	1990	589	505	1310	1600	1603
BDW-86L490	909	929	1990	589	637	1310	1600	1735
BDW-86L650	1091	929	1990	780	637	1310	1913	1918
BDW-86L770	1091	1053	1990	780	760	1310	1913	2042



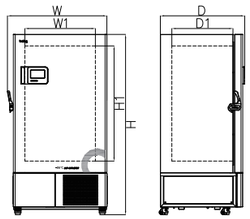
降温曲线图



断电后的升温曲线



开门尺寸示意图



尺寸示意图

生化/霉菌培养箱 01 04
低温培养箱 05 多箱体生化/霉菌培养箱 06
生物安全低温培养箱 07 半导体制冷低温培养箱 08
生物安全培养箱 09 恒温培养箱 10
隔水式恒温培养箱 13 多箱体恒温/微生物培养箱 14
CO_2培养箱 15 18
光照培养箱/人工气候箱 19 恒温恒湿箱 26
回旋振荡器 31 恒温培养摇床 33
恒温振荡器 35 大型恒温振荡器 36
落地振荡器 37 摇瓶机 38
叠加式-振荡培养箱 39 42
超低温冰箱 43 低温冷藏箱 45
液相液氮罐 46 干式运输液氮罐 48
生物安全柜 49 洁净工作台 50
干燥箱 52 真空干燥箱 59
加热循环槽 68 恒温振荡水槽 71
油浴锅 74 恒温水槽与水浴锅 76
药品稳定性试验箱 77 步入式药品试验室 83
老化试验箱 84 热空气消毒箱 84
高低温(交变)试验箱 85 高低温(交变)湿热试验箱 87
紫外耐气候试验箱 89 90
氙灯耐气候试验箱 91 盐雾腐蚀试验箱 92
电阻炉 93 96
旋转蒸发仪 97 分液漏斗振荡器 100
耐腐蚀隔膜泵 101 循环冷却器 102
干式冷阱 103 磁力搅拌器 104
顶置电动搅拌器 108 氮吹仪 109
离心机 110 漩涡混匀仪 110
多管漩涡混匀仪 111 孵育器/金属浴 112
微孔板迷你离心机 114 均质分散机 115
粘度计 117 122
超低温冰箱

01 04 生化/霉菌培养箱
05 06 低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱
07 08 生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱
09 10 生物安全培养箱 恒温培养箱
13 14 隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱
15 18 CO_2培养箱
19 26 光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱
31 33 回旋振荡器 恒温培养摇床
35 36 恒温振荡器 大型恒温振荡器
37 38 落地振荡器 摇瓶机
39 42 叠加式-振荡培养箱
43 45 超低温冰箱 低温冷藏箱
46 48 液相液氮罐 干式运输液氮罐
49 50 生物安全柜 洁净工作台
52 59 干燥箱 真空干燥箱
68 71 加热循环槽 恒温振荡水槽
74 76 油浴锅 恒温水槽与水浴锅
77 83 药品稳定性试验箱 步入式药品试验室
84 84 老化试验箱 热空气消毒箱
85 87 高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱
89 90 紫外耐气候试验箱
91 92 氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱
93 96 电阻炉
97 100 旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器
101 102 耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器
103 104 干式冷阱 磁力搅拌器
108 109 顶置电动搅拌器 氮吹仪
110 110 离心机 漩涡混匀仪
111 112 多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴
114 115 微孔板迷你离心机 均质分散机
117 122 粘度计

低温冷藏箱

应用范围

冷藏药品的专业设备，也可用于储存生物制品、试剂、疫苗等；适用于药房、制药厂、医院、卫生所以及疾病预防控制中心、电子行业、化工行业、科研领域、高校实验、食品加工行业。

产品特点

制冷系统

- 温度范围：2~8℃；
- 强制风冷循环能够维持箱体内部温度的稳定和统一，并且可以在开门之后使得温度能够快速恢复；
- 智能除霜功能，从而能够在更大程度上保证箱体内部温度的恒定；
- 开门时，蒸发风机停止运转以减小冷量损失；
- 50~60mm 厚聚氨酯发泡绝缘层；
- 翅片式蒸发器回路经特别设计，效率高、尺寸小；

安全保障

- 磁性密封门可以自动闭合，确保冰箱有更好的制冷性能和运行可靠性；
- 使用密码保护控制器设置，以免运行参数被更改；
- 整体框架结构，坚固耐用；
- 制冷系统使用高效环保的无氟制冷剂；
- 控制器配有备用电池，在主电源断电时能够显示报警、箱体内部温度等主要信息；
- 内置机械锁以确保存储物品的安全；
- 配备两个可移动和锁定的万向脚轮；
- 安全模式可在温度传感器故障的情况下自动运行，确保箱内物品存储安全；

温度控制和安全监控

- 报警方式：蜂鸣和灯光闪烁；
- 数码管显示温度；
- 高低温报警；
- 开门时间过长报警；
- 断电报警；
- 记录显示日期、时间、最高和最低温度；
- 微处理控制器内置温度报警和监控；
- 控制器显示实时温度和报警代码，方便使用；

操作便利

- 每一层都配备标识卡；
- 双层玻璃门便于观察；
- 在控制面板上设置有箱体内部 LED 灯的开关；
- 箱体右侧设置有标准测试孔，方便使用外部测试工具；
- 脚轮可移动；
- 搁架高度可调节；
- 经过浸塑处理的搁架能够有效防止生锈和被腐蚀；
- 蜂鸣报警可以设置为静音；
- 监控冰箱的运行状态并存储和实时显示相应数据在控制器的大屏幕上，方便用户读取；

技术参数

型号 / 参数	BYC-5L310	BYC-5L656	BYC-5L1000
温度范围（℃）	2 ~ 8		
控制精度（℃）	0.1		
温度均匀性（℃）	≤ 2		
降温时间（h）	≤ 0.8		
容积（L）	310	656	1000
保温厚度（mm）	50	60	60
搁板数量	5	10	10
分层数	5	10	10
电压 / 频率（V / Hz）	AC220V/50HZ		
外部尺寸（mm）W x D x H	640 x 553 x 1880	1220 x 642 x 1885	1220 x 872 x 1885
内部尺寸（mm）W x D x H	540 x 425 x 1380	1100 x 454 x 1325	1100 x 684 x 1325
认证	CE、RoHS		
价格	**RMB9800**	**RMB19800**	**RMB23800**

液相液氮罐（方提桶系列）

用途概述

方提桶系列液相液氮罐采用大口径设计，具有低液氮消耗设计优势，满足中等容量生物样本长期存储或者需要频繁提取样本的存储需求，具有重量轻、占地小、放置灵活等优势，广泛应用于小型样本库或样本库建设初期的生物样本存储。

产品特点

- 大口径设计，方便样本存取；
- 低液氮消耗，静态液氮保存期长，无需经常补充液氮，样本存储稳定安全；
- 罐体采用高强度轻质铝材料，强度大，不易破损，经久耐用；
- 高强度颈管设计，进一步减少了液氮损失，有效延长了静态液氮保存期；
- 配有铰链式提手，移动更加方便；
- 采用多层绝热真空设计，真空度稳定，热辐射少，液氮损耗小；
- 可选配锁盖，以确保存储物品的安全；
- 可选配智能监控系统，实现远程监控；

技术参数

型号 / 技术参数	BYDS-35-125	BYDS-47-127	BYDS-50-125	BYDS-65-216	BYDS-65-216L	BYDS-95-216	BYDS-115-216	BYDS-145-216	BYDS-175-216
容积（L）	35	47	50	65	65	95	115	145	175
静态蒸发率 (L/day)	0.36	0.37	0.43	0.78	0.78	0.81	0.85	0.85	0.87
静态液氮保存天数	97	130	115	83	83	117	135	171	202
方提桶数量（单层）	6	6	6	4	6	6	6	6	6
冻存管数量 (100 格方提桶 ,1.2 & 2.0 ml)	--	--	--	2000	2400	3000	3600	4800	6000
冻存管数量 (25 格方提桶 , 1.2& 2.0 ml)	600	750	900	--	--	--	--	--	--
层数	4	5	6	5	4	5	6	8	10
口径（mm）	125	127	125	216	216	216	216	216	216
总高（mm）	747	716	771	715	700	950	860	1020	1130
外径（mm）	451	508	508	575	678	678	678	678	678
净重（kg）	17	21	22.5	28.5	32	38	45	48	56
价格	**RMB5980**	**RMB7990**	**RMB8150**	**RMB15500**	**RMB15800**	**RMB19500**	**RMB22000**	**RMB25500**	**RMB29000**

生化/霉菌培养箱 01 04
低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱 05 06
生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱 07 08
生物安全培养箱 恒温培养箱 09 10
隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱 13 14
CO_2培养箱 15 18
光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱 19 26
回旋振荡器 恒温培养摇床 31 33
恒温振荡器 大型恒温振荡器 35 36
落地振荡器 摇瓶机 37 38
叠加式-振荡培养箱 39 42
超低温冰箱 低温冷藏箱 43 45
液相液氮罐 干式运输液氮罐 46 48
生物安全柜 洁净工作台 49 50
干燥箱 真空干燥箱 52 59
加热循环槽 恒温振荡水槽 68 71
油浴锅 恒温水槽与水浴锅 74 76
药品稳定性试验箱 步入式药品试验室 77 83
老化试验箱 热空气消毒箱 84 84
高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱 85 87
紫外耐气候试验箱 89 90
氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱 91 92
电阻炉 93 96
旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器 97 100
耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器 101 102
干式冷阱 磁力搅拌器 103 104
顶置电动搅拌器 氮吹仪 108 109
离心机 漩涡混匀仪 110 110
多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴 111 112
微孔板迷你离心机 均质分散机 114 115
粘度计 117 122

01 04 生化/霉菌培养箱
05 06 低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱
07 08 生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱
09 10 生物安全培养箱 恒温培养箱
13 14 隔水式恒温培养箱 多箱体恒湿/微生物培养箱
15 18 CO_2培养箱
19 26 光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱
31 33 回旋振荡器 恒温培养摇床
35 36 恒温振荡器 大型恒温振荡器
37 38 落地振荡器 摇瓶机
39 42 叠加式-振荡培养箱
43 45 超低温冰箱 低温冷藏箱
46 48 液相液氮罐 干式运输液氮罐
49 50 生物安全柜 洁净工作台
52 59 干燥箱 真空干燥箱
68 71 加热循环槽 恒温振荡水槽
74 76 油浴锅 恒温水槽与水浴锅
77 83 药品稳定性试验箱 步入式药品试验室
84 84 老化试验箱 热空气消毒箱
85 87 高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱
89 90 紫外耐气候试验箱
91 92 氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱
93 96 电阻炉
97 100 旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器
101 102 耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器
103 104 干式冷阱 磁力搅拌器
108 109 顶置电动搅拌器 氮吹仪
110 110 离心机 漩涡混匀仪
111 112 多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴
114 115 微孔板迷你离心机 均质分散机
117 122 粘度计

液相液氮罐（圆提桶系列）

用途概述

圆提桶系列液氮罐广泛适用于需要长期静态存储的样本，采用圆形提桶来存放冻存管或其他生物样本，具有多种容量规格可选，可满足用户不同容量样本存储要求，主要用于保存精液、胚胎、干细胞、皮肤、内脏、器官、疫苗等活性生物和组织样本长期和灵活存储。

产品特点

- 罐体采用高强度轻质铝材料，强度大，不易破损，经久耐用；
- 窄口设计，液氮损耗小，静态存储日耗氮量低，无需经常补充液氮，样本存储稳定安全，经济实用；
- 采用多层绝热真空设计，真空度稳定，热辐射少，液氮损耗小；
- 采用圆提桶结构，样本放置更加灵活；
- 可选配锁盖，以确保存储物品的安全；
- 配有铰链式提手，移动更加方便；
- 可选低液位报警器，实时监控液位，使用更加安全可靠；

技术参数

技术参数 \ 型号	BYDS-3	BYDS-6	BYDS-10	BYDS-20	BYDS-30	BYDS-35	BYDS-35-80	BYDS-47-127/6	BYDS-47-127/10
容积（L）	3.15	6	10	20	31.5	35.5	35.5	47	47
静态蒸发率（L/day）	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.22	0.36	0.36
静态液氮保存（day）	26	50	83	167	263	296	161	131	131
提桶数量	6	6	6	6	6	6	6	6	10
提桶直径（mm）	38	38	38	38	38	38	63	97	72
提桶高度（mm）	120	120	120	276	276	276	276	276	276
每个提桶可容纳 冻存条数量	3	3	3	4	4	4	16	40	21
冻存管数量	54	54	54	–	–	–	–	–	–
冻存管数量（6 个冻存管 / 冻存条）	–	–	–	144	144	144	576	1440	1260
罐口尺寸（mm）	50	50	50	50	50	50	80	127	127
总高（mm）	435	482	552	667	648	672	675	730	730
外径（mm）	224	300	300	396	451	451	451	508	508
空重（kg）	3.1	4.8	7.5	11.2	13.5	13.8	14.2	19	19
满重（kg）	5.7	9.7	15.6	27.5	39.1	42.7	43.1	57.3	57.3
价格	**RMB2100**	**RMB2150**	**RMB2230**	**RMB3980**	**RMB4250**	**RMB4520**	**RMB4800**	**RMB6650**	**RMB6420**

干式运输液氮罐

用途概述

干式运输系列液氮罐可满足深低温环境中各种样本的安全运输需求，内部有独特的液氮吸附体，可以吸附并保存液氮，罐子倾倒时也不会有液氮流出，可避免样本运输过程中液氮释放的风险。干式运输系列液氮罐可满足生物样本低温静态存储和短时间运输要求，广泛应用于样本量小的实验室或需要短时间运输的生物样本存储。

产品特点

- 可达到 -150℃以下气相低温运输存储；
- 通过快速液氮吸附设计，防止液氮溢出；
- 罐体采用高强度轻质铝材料，强度大，不易破损，可满足于短时间运输要求；
- 通过罐体减震结构设计，可以满足短时间内运输要求；
- 不锈钢网筛分隔结构设计，有效避免液氮和吸附材料混入冻存管内，确保样本安全；
- 可选配锁盖，以确保存储物品的安全；
- 可选配智能监控系统，实现远程监控；

技术参数

技术参数 \ 型号	BYDH-3	BYDH-4-125	BYDH-6-80	BYDH-10-125	BYDH-25-216
容积（L）	3	4	6	10	25
液氮吸附（kg）	1.5	2	2.4	4	10
静态蒸发率（L/day）	0.12	0.45	0.21	0.55	0.89
静态液氮保存（day）	13	4	11	7	11
提桶数量	1	–	1	1	1
提桶尺寸（mm）	Φ38*120	–	Φ63*120	–	–
提桶容纳冻存条数量	3	–	16	–	12
每冻存条容纳冻存管数量 (2ml)	3	–	3	–	15
冻存管数量	9	–	48	100	400
25 格冻存盒	–	–	–	4	–
100 格冻存盒	–	–	–	–	4
50ml 血袋	–	4	–	–	–
250ml 血袋	–	–	–	–	–
罐口尺寸（mm）	50	125	80	125	216
总高（mm）	435	615	482	530	650
外径（mm）	224	224	300	300	396
空重（kg）	4.7	8	7.5	10.8	20
满重（kg）	6	9.6	9.4	14	28
价格	**RMB3650**	**RMB5050**	**RMB4500**	**RMB4950**	**RMB8600**

生化/霉菌培养箱 01 04
低温培养箱 05 多箱体生化/霉菌培养箱 06
生物安全低温培养箱 07 半导体制冷低温培养箱 08
生物安全培养箱 09 恒温培养箱 10
隔水式恒温培养箱 13 多箱体恒湿/微生物培养箱 14
CO_2培养箱 15 18
光照培养箱/人工气候箱 19 恒温恒湿箱 26
回旋振荡器 31 恒温培养摇床 33
恒温振荡器 35 大型恒温振荡器 36
落地振荡器 37 摇瓶机 38
叠加式-振荡培养箱 39 42
超低温冰箱 43 低温冷藏箱 45
液相液氮罐 46 干式运输液氮罐 48
生物安全柜 49 洁净工作台 50
干燥箱 52 真空干燥箱 59
加热循环槽 68 恒温振荡水槽 71
油浴锅 74 恒温水槽与水浴锅 76
药品稳定性试验箱 77 步入式药品试验室 83
老化试验箱 84 热空气消毒箱 84
高低温(交变)试验箱 85 高低温(交变)湿热试验箱 87
紫外耐气候试验箱 89 90
氙灯耐气候试验箱 91 盐雾腐蚀试验箱 92
电阻炉 93 96
旋转蒸发仪 97 分液漏斗振荡器 100
耐腐蚀隔膜泵 101 循环冷却器 102
干式冷阱 103 磁力搅拌器 104
顶置电动搅拌器 108 氮吹仪 109
离心机 110 漩涡混匀仪 110
多管漩涡混匀仪 111 孵育器/金属浴 112
微孔板迷你离心机 114 均质分散机 115
粘度计 117 122

01 04 生化/霉菌培养箱
05 06 低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱
07 08 生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱
09 10 生物安全培养箱 恒温培养箱
13 14 隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱
15 18 CO_2培养箱
19 26 光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱
31 33 回旋振荡器 恒温培养摇床
35 36 恒温振荡器 大型恒温振荡器
37 38 落地振荡器 摇瓶机
39 42 叠加式-振荡培养箱
43 45 超低温冰箱 低温冷藏箱
46 48 液相液氮罐 干式运输液氮罐
49 50 生物安全柜 洁净工作台
52 59 干燥箱 真空干燥箱
68 71 加热循环槽 恒温振荡水槽
74 76 油浴锅 恒温水槽与水浴锅
77 83 药品稳定性试验箱 步入式药品试验室
84 84 老化试验箱 热空气消毒箱
85 87 高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱
89 90 紫外耐气候试验箱
91 92 氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱
93 96 电阻炉
97 100 旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器
101 102 耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器
103 104 干式冷阱 磁力搅拌器
108 109 顶置电动搅拌器 氮吹仪
110 110 离心机 漩涡混匀仪
111 112 多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴
114 115 微孔板迷你离心机 均质分散机
117 122 粘度计

生物安全柜 新产品

用途概述

本产品有前窗操作口，操作者可以通过前窗操作口在安全柜内部进行操作，前窗操作口向内吸入的负压气流用以保护操作人员安全；经过滤器过滤的下降气流用以保护安全柜内实验物品；气流经过滤器过滤后排出安全柜以保护环境。
广泛用于医疗系统、畜牧系统、血站、高校、疾控中心、进出口检验检疫、食品、精细化工等领域。

产品特点

人性化设计

- LCD 大屏显示，方便操作者在坐姿状态下操作控制器并能实时监测风机、过滤器等运行状态；
- 符合人体工程学的 5°倾角设计，增加操作舒适性；
- 背光照明设计，可缓解操作者视力疲劳；
- 平台式搁手架，使用舒适，减少疲劳；
- 可取出平面式工作台，方便清洁及消毒；
- 一体成型的 304 不锈钢内胆，大圆弧角设计，便于清洁；
- 前窗玻璃可内外清洁，解决清洁难题；
- 定时开关机功能，有效提高工作效率；
- 紫外灯定时功能，方便操作者使用；

品质保证

- 恒风速技术，保证工作区风速始终处于理想状态；
- EC 节能风机，比 AC 风机节能 30%-60%；
- 环绕式负压腔设计，防止污染物泄漏；
- 使用 HEPA 过滤器，对于 0.3μm 的颗粒到达 99.995% 的截流效率；
- 液晶显示屏显示实时风速、时钟及过滤器的状态；
- 监视计时功能，可显示过滤器的累计运行时间；
- 配置 1KW 备用插座，为操作者提供便利；
- 配置无裸露螺纹的支撑脚；
- 配置纸张捕捉器，降低因意外吸入纸张造成的设备维护成本；

安全功能

- 过滤器预失效 / 失效、破损报警功能。当过滤器出现预失效 / 失效、破损等异常情况时，设备可发出声光和可视报警；
- 监测前窗位置，保证流入气流流速，防止污染物从前窗泄漏；
- 密码保护功能，防止误操作；
- 前窗与紫外、照明联锁，提供更安全的使用环境；

选购件:(增加选购件交货期7天)

1、水、气阀门(每个)..... ￥500元
2、不锈钢悬挂架..... ￥1500元

技术参数

参数 \ 型号	BBC-3S1-A2 BBC-3S1-A2(U)	BBC-4S1-A2 BBC-4S1-A2(U)	BBC-5S1-A2 BBC-5S1-A2(U)	BBC-6S1-A2 BBC-6S1-A2(U)
工作区宽度	920mm	1220mm	1520mm	1820mm
工作室尺寸 (mm)W×D×H	920×580×655	1220×580×655	1520×580×655	1820×580×655
外形尺寸 (mm)W×D×H	1040×810×2100	1340×810×2100	1640×810×2100	1940×810×2100
进气气流 / 下降气流	0.53m/s / 0.33m/s			
前窗操作口高度	200mm（最大到 500mm）			
过滤器	HEPA / ULPA（U 系列）			
洁净等级	ISO 5 级 / ISO 4 级（U 系列）			
过滤效率	99.995% @ 0.3μm（HEPA）			
人员防护 / 受试产品防护	菌落总数≤ 5CFU./ 次			
交叉污染防护	菌落总数≤ 2CFU./ 次			
噪声	<65dB	<65dB	<65dB	<65dB
光照强度	>900lx	>900lx	>900lx	>900lx
紫外灯	20W	30W	40W	40W
振动	<5μm	<5μm	<5μm	<5μm
水气阀	水阀、气阀 (选配)			
防水电源插座	500W×2			
电源	220V/50-60Hz			
输入功率	1300VA	1400VA	1500VA	1600VA
净重	225kg	265kg	305kg	345kg
货运尺寸 (mm)W×D×H	1210×935×1870	1510×935×1810	1810×935×1810	2110×935×1810
价格	**RMB39000**	**RMB45000**	**RMB49000**	**RMB55000**

注1：BBC-3S1-A2/BBC-4S1-A2/BBC-5S1-A2/BBC-6S1-A2具有EN12469认证和医疗器械注册证；
注2：BBC-3S1-A2(U)/BBC-4S1-A2(U)/BBC-5S1-A2(U)/BBC-6S1-A2(U)为ULPA过滤器；

洁净工作台 BCV系列 高档型 智能型

用途概述

本产品提供无尘无菌的局部空气净化工作环境，广泛用于对电子技术、航空航天、精密仪器、仪表、精细化工、食品等研究。
本产品采用了可调风量的风机系统，通过调节风机的工况，使工作区中的平均风速保持在额定的范围内，有效的延长了过滤器的使用寿命。

产品特点

人性化设计

- 符合人体工程学的 5°倾角设计，增加操作舒适性；
- 背光照明设计，有效缓解操作者视力疲劳；
- 柜体两侧透明钢化玻璃窗，增加采光性能；
- 自平衡上下滑动钢化玻璃前窗，可任意定位；
- 防溅洒不锈钢工作台，易于清洁维护；
- 定时开关机功能，有效提高工作效率；
- 紫外灯定时功能，方便操作者使用；

品质保证

- 恒风速技术，保证工作区风速始终处于理想状态；
- 风速无极设定，0.30m/s ~ 0.50m/s 无级可调，高达 0.01m/s 的控制精度；
- 小风量、大风压、低噪声风机；
- 液晶显示屏显示实时风速、时钟以及过滤器运行状态；
- 使用 HEPA 过滤器，对于 0.3μm 的颗粒高达 99.99% 的截流效率；
- 配置预过滤器，延长过滤器的使用寿命；
- 监视计时功能，可显示过滤器累计运行时间；
- 配置 1KW 备用插座，为操作者提供便利；

安全功能

- 过滤器预 / 失效、破损报警功能。当过滤器出现预 / 失效、破损等异常情况时，设备可发出声光和可视报警；
- 密码保护功能，防止误操作；
- 紫外和照明联锁，提供更安全的使用环境；

技术参数

技术参数 \ 型号	BCV-3S1	BCV-4S1	BCV-5S1	BCV-6S1
适用人数	单人单面	双人单面	双人单面	三人单面
气流流向	垂直流			
洁净等级	ISO 5 级			
菌落数	≤ 0.5 个 / 皿时（ϕ90mm 培养平皿）			
平均风速	0.30 ~ 0.50m/s			
噪音	≤ 62dB			
振动幅值	≤ 3μm	≤ 4μm	≤ 3μm	≤ 4μm
照度	≥ 900Lx			
电源	AV220V/50Hz			
最大功率	700VA	1000VA	1000VA	1300VA
工作区尺寸 (W×D×H) mm	920×650×645	1220×650×645	1520×650×645	1820×650×645
外形尺寸 (W×D×H) mm	1060×720×1760	1360×720×1760	1660×720×1760	1960×720×1760
价格	**RMB16600**	**RMB19600**	**RMB23900**	**RMB27900**

生化/霉菌培养箱 01 04
低温培养箱 05 多箱体生化/霉菌培养箱 06
生物安全低温培养箱 07 半导体制冷低温培养箱 08
生物安全培养箱 09 恒温培养箱 10
隔水式恒温培养箱 13 多箱体恒温/微生物培养箱 14
CO_2培养箱 15 18
光照培养箱/人工气候箱 19 恒温恒湿箱 26
回旋振荡器 31 恒温培养摇床 33
恒温振荡器 35 大型恒温振荡器 36
落地振荡器 37 摇瓶机 38
叠加式-振荡培养箱 39 42
超低温冰箱 43 低温冷藏箱 45
液相液氮罐 46 干式运输液氮罐 48
生物安全柜 49 洁净工作台 50
干燥箱 52 真空干燥箱 59
加热循环槽 68 恒温振荡水槽 71
油浴锅 74 恒温水槽与水浴锅 76
药品稳定性试验箱 77 步入式药品试验室 83
老化试验箱 84 热空气消毒箱 84
高低温(交变)试验箱 85 高低温(交变)湿热试验箱 87
紫外耐气候试验箱 89 90
氙灯耐气候试验箱 91 盐雾腐蚀试验箱 92
电阻炉 93 96
旋转蒸发仪 97 分液漏斗振荡器 100
耐腐蚀隔膜泵 101 循环冷却器 102
干式冷阱 103 磁力搅拌器 104
顶置电动搅拌器 108 氮吹仪 109
离心机 110 漩涡混匀仪 110
多管漩涡混匀仪 111 孵育器/金属浴 112
微孔板迷你离心机 114 均质分散机 115
粘度计 117 122

01 04 生化/霉菌培养箱
05 06 低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱
07 08 生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱
09 10 生物安全培养箱 恒温培养箱
13 14 隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱
15 18 CO_2培养箱
19 26 光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱
31 33 回旋振荡器 恒温培养摇床
35 36 恒温振荡器 大型恒温振荡器
37 38 落地振荡器 摇瓶机
39 42 叠加式-振荡培养箱
43 45 超低温冰箱 低温冷藏箱
46 48 液相液氮罐 干式运输液氮罐
49 50 生物安全柜 洁净工作台
52 59 干燥箱 真空干燥箱
68 71 加热循环槽 恒温振荡水槽
74 76 油浴锅 恒温水槽与水浴锅
77 83 药品稳定性试验箱 步入式药品试验室
84 84 老化试验箱 热空气消毒箱
85 87 高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱
89 90 紫外耐气候试验箱
91 92 氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱
93 96 电阻炉
97 100 旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器
101 102 耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器
103 104 干式冷阱 磁力搅拌器
108 109 顶置电动搅拌器 氮吹仪
110 110 离心机 漩涡混匀仪
111 112 多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴
114 115 微孔板迷你离心机 均质分散机
117 122 粘度计

洁净工作台 BCV/BCH系列

普及型

用途概述

本产品提供无尘无菌的局部空气净化工作环境，广泛用于对电子技术、航空航天、精密仪器、仪表、精细化工、食品等研究。
本产品采用了可调风量的风机系统，通过调节风机的工况，使工作区中的平均风速保持在额定的范围内，有效的延长了过滤器的使用寿命。

产品特点

人性化设计

- 柜体侧面透明钢化玻璃窗，增加采光性能；
- 自平衡上下滑动钢化玻璃窗，可任意定位；
- 304 不锈钢工作台面，易于清洁；

品质保证

- 可调风量的风机系统；
- 小风量、大风压、低噪声风机；
- 使用 HEPA 过滤器，对于 0.3μm 的颗粒高达 99.99% 的截流效率；
- 配置预过滤器，延长过滤器的使用寿命；
- 工作区配置照明灯及紫外灭菌灯；
- 配置 1KW 备用插座，为操作者提供便利；

技术参数

技术参数 \ 型号	BCV-1FD	BCV-1F	BCV-2FD	BCV-2F	BCH-1BU	BCH-1CU
适用人数	单人单面	单人双面	双人单面	双人双面	单人单面	双人单面
气流流向	垂直流				水平流	
洁净等级	ISO 5 级					
菌落数	≤ 0.5 个 / 皿时（ϕ90mm 培养平皿）					
平均风速	≥ 0.3m/s					
噪音	≤ 62dB					
振动幅值	≤ 3μm		≤ 4μm		≤ 3μm	≤ 4μm
照度	≥ 300Lx					
电源	AC220V/50Hz					
最大功率	250VA	250VA	500VA	500VA	250VA	500VA
工作区尺寸 (W×D×H)mm	870×690×520	870×690×520	1360×690×520	1360×690×520	825×480×600	1680×480×600
外形尺寸 (W×D×H)mm	1010×765×1610	1010×780×1610	1500×765×1610	1500×780×1610	900×700×1450	1760×700×1450
价格	**RMB10500**	**RMB10900**	**RMB15400**	**RMB16900**	**RMB9900**	**RMB15400**

BCH系列　BCV-2F　BCV-1F

耐腐蚀干燥箱（内胆316不锈钢+不锈钢外壳）

新产品

用途概述

耐腐蚀干燥箱内胆和外壳全部采用不锈钢，耐酸碱腐蚀，专门为一些有酸碱腐蚀实验项目而准备，可以对一些有腐蚀性物质的材料、设备进行干燥。

产品特点

- 内胆采用 316 不锈钢，更好地耐酸碱腐蚀，更加容易清洁维护；
- 外壳采用不锈钢材料，耐酸碱腐蚀；
- 箱体内部核心零部件采用特定的材料，能够更好地耐酸碱腐蚀；
- 门封条采用硅橡胶圈材料，更加耐酸碱腐蚀；
- 采用具有超温偏差保护、数字显示的微电脑P.I.D温度控制器，带有定时功能，控温精确可靠；
- 热风循环系统由能在高温下连续运转的风机和合适的风道组成，提高工作室内温度均匀；
- 采用新型的合成硅密封条，能长期高温运行，使用寿命长，便于更换；
- 可以从控温面板上调节箱内进风和排气量大小；
- 独立限温报警系统，超过限制温度即自动中断，保证实验安全运行不发生意外；(选配)
- 可配打印机或RS485接口，用于连接打印机或计算机，能记录温度参数的变化状况；(选配)

技术参数

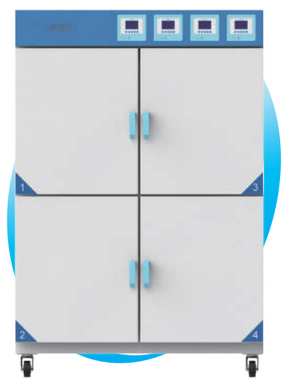
型号 \ 指标	电源电压	输入功率	控温范围	温度分辨率	恒温波动度	温度均匀度	搁板	内胆尺寸 (mm)W×D×H	外形尺寸 (mm)W×D×H	容积	定时范围	价格
BPG-9106S	AC220V 50HZ	1300W	RT+10～200℃	0.1℃	±1℃	±1.5℃ (测试点为100℃)	2块	455×430×510	600×642×837	100L	0～5999min	**RMB11900**
BPG-9156S		1650W					3块	560×530×595	705×742×927	175L		**RMB15900**
BPG-9206S		2000W					3块	610×570×650	755×782×977	220L		**RMB19000**

多箱体干燥箱

新产品

用途概述

多箱体干燥箱是对传统的单箱体设备的升级，可两箱或四箱组合，能够提升空间利用效率，节省实验室宝贵空间。广泛应用于工矿企业、化验室、科研单位等作干燥、烘焙熔蜡、灭菌用。



产品特点

- 具有两箱或者四箱干燥箱可选，有效节省实验室空间；
- 每个干燥箱箱体独立控制，互不干扰，温度控制精确稳定；
- 箱体内均采用镜面不锈钢氩弧焊制作而成，箱体外采用钢板，造型美观、新颖；
- 采用具有超温偏差保护、数字显示的微电脑P.I.D温度控制器，带有定时功能，控温精确可靠；
- 热风循环系统由能在高温下连续运转的风机和合适的风道组成，提高工作室内温度均匀；
- 采用新型的合成硅密封条，能长期高温运行，使用寿命长，便于更换；
- 可以从控温面板上调节箱内进风和排气量大小；
- 独立限温报警系统，超过限制温度即自动中断，保证实验安全运行不发生意外；(选配)
- 可配打印机或RS485接口，用于连接打印机或计算机，能记录温度参数的变化状况；(选配)

技术参数

型号 \ 指标	电源电压	输入功率	控制范围	温度分辨率	温度均匀度	恒温波动度	搁板	内胆尺寸 (mm)W×D×H	外形尺寸 (mm)W×D×H	定时范围	价格
DHG-150-2B(二箱)	AC220V 50HZ	3300W	RT+10～200℃ RT+10～250℃	0.1℃	±2.5 ℃ (测试点为100℃)	±1℃	2块 (单箱)	560×530×600	705×740×1800	0～9999min	**RMB13360**
DHG-100-4B(四箱)		5200W						455×430×510	1220×616×1620		**RMB23600**

01 04 生化/霉菌培养箱
05 06 低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱
07 08 生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱
09 10 生物安全培养箱 恒温培养箱
13 14 隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱
15 18 CO_2培养箱
19 26 光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱
31 33 回旋振荡器 恒温培养摇床
35 36 恒温振荡器 大型恒温振荡器
37 38 落地振荡器 摇瓶机
39 42 叠加式-振荡培养箱
43 45 超低温冰箱 低温冷藏箱
46 48 液相液氮罐 干式运输液氮罐
49 50 生物安全柜 洁净工作台
52 59 干燥箱 真空干燥箱
68 71 加热循环槽 恒温振荡水槽
74 76 油浴锅 恒温水槽与水浴锅
77 83 药品稳定性试验箱 步入式药品试验室
84 84 老化试验箱 热空气消毒箱
85 87 高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱
89 90 紫外耐气候试验箱
91 92 氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱
93 96 电阻炉
97 100 旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器
101 102 耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器
103 104 干式冷阱 磁力搅拌器
108 109 顶置电动搅拌器 氮吹仪
110 110 离心机 漩涡混匀仪
111 112 多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴
114 115 微孔板迷你离心机 均质分散机
117 122 粘度计

鼓风干燥箱 新产品 触摸屏 智能型

采用先进的激光、数控加工设备生产的产品；供工矿企业、化验室、科研单位等作干燥、烘焙熔蜡、灭菌用。

智能型鼓风干燥箱

产品特点

- 采用4.3寸智能触摸屏，温度、时间等参数实时显示和设定，操作简单方便；
- 箱体内均采用镜面不锈钢氩弧焊制作而成，箱体外采用钢板，造型美观、新颖；
- 采用具有超温偏差保护、数字显示的微电脑P.I.D温度控制器，带有定时功能，控温精确可靠；
- 热风循环系统由能在高温下连续运转的风机和合适风道组成，提高工作室内温度均匀度；
- 采用新型的合成硅密封条，能长期高温运行，使用寿命长，便于更换；
- 可以从控温面板上调节箱内进风和排气量大小；
- 独立限温报警系统，超过限制温度即自动中断，保证实验安全运行不发生意外；（选配）
- 可配打印机或RS485接口,用于连接打印机或计算机,能记录温度参数的变化状况；（选配）

程序控制

- 多段温度、时间等参数能同时设置与编程，可以进行温度上升的梯度控制，从箱内初始温度缓慢升温等功能，也可预设自动开机、待机与关机等功能；
- 可预设8组8步可编程序，每组8步，每组设置时间0～5999分；

技术参数

注：此系列产品销售需报备

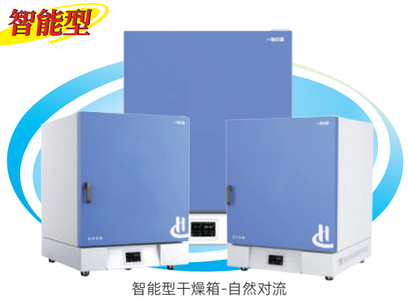
技术指标 \ 型号	DHG-9030T DHG-9035T	DHG-9050T DHG-9055T	DHG-9070T DHG-9075T	DHG-9140T DHG-9145T	DHG-9240T DHG-9245T
电源电压	AC220V 50HZ				
控温范围	RT+10℃~200℃(250℃)/RT+10℃~300℃				
温度波动度	±1.0℃				
温度分辨率	0.1℃				
温度均匀度	±1.5% (测试点为100℃)				
工作环境温度	+5～40℃				
输入功率	850W	1100W	1550W	2050W	2450W
容积	30L	50L	80L	136L	220L
内胆尺寸(mm)W×D×H	340×320×320	420×395×350	450×400×450	550×450×550	600×500×750
外形尺寸(mm)W×D×H	620×440×490	720×530×520	740×530×630	840×580×730	880×630×930
载物托架（标配）	2块				
定时范围	0~9999min				

注 1：DHG-9030/9050/9070/9140/9240T，温度为 RT+10℃ ~200℃ (250℃)； 注 2：DHG-9035/9055/9075/9145/9245T，最高温度为 300℃；

自然对流干燥箱 新产品 触摸屏 智能型

用途概述

利用热空气上升的自然对流现象，具有无噪音、灰尘少和气流缓慢等特点。适用于干燥、烘焙熔蜡、灭菌等。


智能型干燥箱-自然对流

产品特点

- 采用4.3寸智能触摸屏，温度、时间等参数实时显示和设定，操作简单方便；
- 内胆采用不锈钢材质，内胆四角半圆弧过渡，便于工作室的清洁工作；
- 采用自然对流循环方式，无噪音，避免试验过程中样品的挥发；
- 采用具有超温偏差保护、数字显示的微电脑P.I.D温度控制器，带有定时功能，控温精确可靠；
- 独立限温报警系统，超过限制温度即自动中断，保证实验安全运行不发生意外；(选配)
- 可配打印机或RS485接口，用于连接打印机或计算机，能记录温度参数的变化状况；(选配)

程序控制

- 多段温度、时间和升温速率等参数能同时设置与编程，可以进行温度上升的梯度控制，从箱内初始温度缓慢升温等功能，也可预设自动开机、待机与关机等功能；
- 可预设8组8步可编程序，每组8步，每组设置时间0～5999分；

选购件:(增加选购件交货期7天)

1、独立限温控制器 ¥500元
2、透视窗 ¥500元
3、RS485/232接口及通讯软件 ¥600元
4、嵌入式打印机 ¥2500元
5、U盘数据储存 ¥1000元
6、多段可编程温度控制器 ¥1500元
7、电子安全门锁(受控制器控制) ¥2500元
注：U盘、RS485/232、打印机三选二

技术参数

注：此系列产品销售需报备

技术指标 \ 型号	DHG-9031T	DHG-9051T	DHG-9091T	DHG-9141T	DHG-9201T
电源电压	AC220V 50HZ				
控温范围	RT+10～200℃				
温度分辨率/波动度	0.1℃/±0.5℃				
工作环境温度	+5～35℃				
输入功率	850W	1000W	1400W	2000W	2200W
容积	27L	56L	96L	140L	200L
内胆尺寸(mm)W×D×H	320×300×355	400×330×415	450×430×505	520×500×575	570×560×640
外形尺寸(mm)W×D×H	460×520×660	540×550×720	590×650×810	660×720×880	710×780×945
载物托架（标配）	2块	2块	2块	3块	3块

精密鼓风干燥箱－多段程序 均匀度±2.5%～±1.5%

升级换代

产品特点

人性化设计

- 大屏幕液晶显示屏，多组数据一屏显示，菜单式操作界面，简单易懂，便于观察和操作；
- 采用镜面不锈钢内胆，四角半圆弧过渡，搁板支架可以自由装卸，便于工作室的清洗工作；

多段可编程控制器

- 多段液晶可编程控制器，多种参数一屏显示，菜单式操作界面，可以简化复杂的试验过程，真正实现自动控制与运行；
- 多段温度、循环风速、时间和升温速率等参数能同时设置与编程，可以进行温度上升的梯度控制，从箱内初始温度缓慢升温等功能，也可预设自动开机、待机与关机等功能；
- 可预设7组63步可编程序，每组9步，每组设置时间0～5999分；

方便的数据处理（选配）

- 可连接打印机、485通讯接口或USB数据转移接口（U盘），用电脑和打印机记录温度和时间，为试验过程中的数据储存与回放提供有力保证；

安全功能

- 箱体壁和门的加厚设计保证箱体外表面温度较低,保护用户使用安全；
- 独立限温报警系统，并声光报警提示操作者，保证安全运行不发生意外；
- 温度偏高和超温报警；

节能设计

- 全面的安全性能设计防止高能耗情况发生；
- 箱体的密封条采用新型合成硅密封条,有效的防止热量损失,并可以延长加热元件寿命,与传统设备相比热功率降低25%以上；

精密鼓风干燥箱

选购件:(增加选购件交货期7天)

1、嵌入式打印机 ¥2500元
2、RS485接口和通讯软件 ¥600元
3、无线报警系统（短信报警系统） ¥2500元
注：RS485/232、打印机二选一

注：9006A系列均匀度±2.5%； 9006B系列均匀度±1.5%

技术参数

型号 \ 指标	电源电压	输入功率	控温范围	温度分辨率	恒温波动度	温度均匀度	搁板	内胆尺寸(mm)W×D×H	外形尺寸(mm)W×D×H	容积	定时范围	价格
BPG-9056A	AC220V 50HZ	750W	RT+10～200℃ (RT+10～250℃)	0.1℃	±1℃	±2.5% (测试点为100℃)	2块	375×370×370	520×582×697	50L	0～5999min	RMB5650
BPG-9106A		1300W						455×430×510	600×642×837	100L		RMB7240
BPG-9156A		1650W					3块	560×530×595	705×742×927	175L		RMB9230
BPG-9206A		2000W					3块	610×570×650	755×782×977	220L		RMB10990
BPG-9056B		750W				±1.5% (测试点为100℃)	2块	375×370×370	520×582×697	50L		RMB6820
BPG-9106B		1300W						455×430×510	600×642×837	100L		RMB8390
BPG-9156B		1650W					3块	560×530×595	705×742×927	175L		RMB10700
BPG-9206B		2000W					3块	610×570×650	755×782×977	220L		RMB13100

精密鼓风干燥箱－多段程序

专业型

新一代精密鼓风干燥箱，集公司多年在干燥箱设计和制造方面成功经验，并始终处于干燥箱产品技术领先地位。本着人性化设计理念，从客户的实际需求出发，在每一细节上尽力满足客户要求，为客户提供高品质的精密干燥箱系列产品。

精密鼓风干燥箱

产品特点

人性化设计

- 大屏幕液晶显示屏，多组数据一屏显示，菜单式操作界面，简单易懂，便于观察和操作；
- 采用镜面不锈钢内胆，四角半圆弧过渡，搁板支架可以自由装卸，便于工作室的清洗工作；
- 箱体左侧配有直径为25mm测试孔，可根据放置场所需要而任意布线；

自我诊断功能

- 当干燥箱发生故障时，液晶显示屏会出现故障信息，运行故障点一目了然；

多段可编程控制器

- 微电脑程序控制器，时间及升温速率，以极快的速度进行加热干燥试验；
- 可预设7组63步可编程序，每组9步，每组设置时间 0～5999分。可预置开机和关机时间，循环风机转速可调；
- 多段可编程控制，菜单式操作界面，可以简化复杂的实验过程，真正实现自动控制和运行；

方便的数据处理（选配）

- 可连接打印机、485通讯接口或USB数据转移接口（U盘），用电脑和打印机记录温度和时间，为实验过程数据储存与回放提供有力保证；

安全功能

- 独立限温报警系统，并声光报警提示操作者，保证安全运行不发生意外；
- 温度偏高和超温报警；

选购件:(增加选购件交货期7天)

1、嵌入式打印机 ¥2500元
2、U盘数据储存 ¥1000元
3、RS485接口和通讯软件 ¥600元
4、无线报警系统（短信报警系统） ¥2500元
注：U盘、RS485/232、打印机三选一

技术参数

型号 \ 指标	电源电压	输入功率	控温范围	温度分辨率	恒温波动度	温度均匀度	搁板	工作室尺寸(mm) W×D×H	外形尺寸(mm) W×D×H	容积	观察窗	定时范围	价格
BPG-9040A	AC220V 50HZ	850W	RT+10～200℃ (RT+10～250℃)	0.1℃	±1℃	±2.5% (测试点为100℃)	2块	350×300×400	505×655×600	40L	无	0～5999min	RMB5190
BPG-9070A		1100W						400×320×550	550×660×750	80L	有		RMB6590
BPG-9140A		1550W					3块	500×380×750	655×715×980	150L			RMB8900
BPG-9240A		2050W						600×450×900	755×785×1130	250L			RMB11490
BPG-9420A		3000W						1000×510×800	1140×850×1080	400L			RMB22900

01 04 生化/霉菌培养箱
05 06 低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱
07 08 生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱
09 10 生物安全培养箱 恒温培养箱
13 14 隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱
15 18 CO₂培养箱
19 26 光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱
31 33 回旋振荡器 恒温培养摇床
35 36 恒温振荡器 大型恒温振荡器
37 38 落地振荡器 摇瓶机
39 42 叠加式-振荡培养箱
43 45 超低温冰箱 低温冷藏箱
46 48 液相液氮罐 干式运输液氮罐
49 50 生物安全柜 洁净工作台
52 59 干燥箱 真空干燥箱
68 71 加热循环槽 恒温振荡水槽
74 76 油浴锅 恒温水槽与水浴锅
77 83 药品稳定性试验箱 步入式药品试验室
84 84 老化试验箱 热空气消毒箱
85 87 高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱
89 90 紫外耐气候试验箱
91 92 氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱
93 96 电阻炉
97 100 旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器
101 102 耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器
103 104 干式冷阱 磁力搅拌器
108 109 顶置电动搅拌器 氮吹仪
110 110 离心机 漩涡混匀仪
111 112 多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴
114 115 微孔板迷你离心机 均质分散机
117 122 粘度计

高温鼓风干燥箱－多段程序液晶控制 高温型

产品特点

- 采用镜面不锈钢内胆，四角半圆弧形过渡，搁板支架可以自由装卸，便于箱内清洁；
- 采用新P.I.D模糊逻辑处理控制器，快速到达设定值且运转更加精确稳定；
- 门封条采用陶瓷纤维材质，能长期高温运行，使用寿命长；
- 可预设7组63步可编程序，每组9步，每组设置时间0～5999分。可预置开机和关机时间，循环风机转速可调；
- 多段可编程控制，菜单式操作界面，可以简化复杂的实验过程，真正实现自动控制和运行；
- 设有独立限温报警系统，超过限制温度即自动中断，保证实验安全运行，不发生意外；
- 可配打印机或RS485接口，用于连接打印机或计算机，能记录温度参数的变化状况；（选配）

技术参数

型号 / 技术指标	BPG-9050AH BPG-9050BH	BPG-9100AH BPG-9100BH	BPG-9200AH BPG-9200BH	BPG-9760AH BPG-9760BH
电源电压	AC380V 50HZ			
温度范围	AH：RT+20～400℃ / BH：RT+20～500℃			
温度分辨率/波动度	0.1℃/±0.5℃			
工作环境温度	+5～40℃			
输入功率	3250W/4050W	4050W/4900W	4900W/6050W	8500W/8500W
容积	50L	100L	220L	760L
内胆尺寸(mm)W×D×H	350×350×400	450×450×450	600×600×600	980×1000×780
外形尺寸(mm)W×D×H	890×700×920	990×790×990	1140×950×1140	1324×1263×1770
载物托架（标配）	2块			
定时范围	0～5999min			
价格	**RMB16450 RMB24100**	**RMB19900 RMB28400**	**RMB23200 RMB33600**	**RMB58200 RMB79990**

注：100℃-500℃接到订单后，交货期为30天。外观尺寸不包含把手铰链等突出部分。

高温鼓风干燥箱

选购件:(增加选购件交货期7天)

1、RS485接口及通讯软件..... ￥600元
2、U盘数据储存..... ￥1000元
3、嵌入式打印机..... ￥2500元
注：U盘、RS485/232、打印机三选一

干燥箱－自然对流 普及型 升级换代

用途概述

利用热空气上升的自然对流现象，具有无噪音、灰尘少和气流缓慢等特点。适用于干燥、烘焙熔蜡、灭菌等。

产品特点

- 内胆采用不锈钢材质，内胆四角半圆弧过渡，便于工作室的清洁工作；
- 采用自然对流循环方式，无噪音，避免试验过程中样品的挥发；
- 采用具有超温偏差保护、数字显示的微电脑PI.D温度控制器，带有定时功能，控温精确可靠；
- 独立限温报警系统，超过限制温度即自动中断，保证实验安全运行不发生意外；(选配)
- 可配打印机或RS485接口，用于连接打印机或计算机，能记录温度参数的变化状况；(选配)

多段可编程控制器（选配）

- 多段液晶可编程控制器，多种参数一屏显示，菜单式操作界面，可以简化复杂的试验过程，真正实现自动控制与运行；
- 多段温度、时间和升温速率等参数能同时设置与编程，可以进行温度上升的梯度控制，从箱内初始温度缓慢升温等功能，也可预设自动开机、待机与关机等功能；
- 可预设7组63步可编程序，每组9步，每组设置时间0～5999分；

干燥箱-自然对流

选购件:(增加选购件交货期7天)

1、独立限温控制器..... ￥500元
2、RS485/232接口及通讯软件..... ￥600元
3、嵌入式打印机..... ￥2500元
4、U盘数据储存..... ￥1000元
5、多段可编程液晶温度控制器..... ￥1500元
注：U盘、RS485/232、打印机三选一

技术参数

型号 / 技术指标	DHG-9031A	DHG-9051A	DHG-9091A	DHG-9141A	DHG-9201A
电源电压	AC220V 50HZ				
控温范围	RT+10～200℃				
温度分辨率/波动度	0.1℃/±0.5℃				
工作环境温度	+5～35℃				
输入功率	850W	1000W	1400W	2000W	2200W
容积	27L	56L	96L	140L	200L
内胆尺寸(mm)W×D×H	320×300×355	400×330×415	450×430×505	520×500×575	570×560×640
外形尺寸(mm)W×D×H	460×520×660	540×550×720	590×650×810	660×720×880	710×780×945
载物托架（标配）	2块			3块	
价格	**RMB3330**	**RMB4090**	**RMB5520**	**RMB6350**	**RMB7650**

鼓风干燥箱－升级换代产品 普及型

(UL认证)

采用先进的激光、数控加工设备生产的产品；供工矿企业、化验室、科研单位等作干燥、烘焙熔蜡、灭菌用。

产品特点

- 箱体内均采用镜面不锈钢氩弧焊制作而成，箱体外采用钢板，造型美观、新颖；
- 采用具有超温偏差保护、数字显示的微电脑P.I.D温度控制器，带有定时功能，控温精确可靠；
- 热风循环系统由能在高温下连续运转的风机和合适风道组成，提高工作室内温度均匀度；
- 采用新型的合成硅密封条，能长期高温运行，使用寿命长，便于更换；
- 可以从控温面板上调节箱内进风和排气量大小；
- 独立限温报警系统，超过限制温度即自动中断，保证实验安全运行不发生意外；(选配)
- 可配打印机或RS485接口，用于连接打印机或计算机，能记录温度参数的变化状况；(选配)

选购件:(增加选购件交货期7天)

1、多段可编程液晶温度控制器..... ￥1500元
2、独立限温控制器..... ￥500元
3、RS485接口及通讯软件..... ￥600元
4、嵌入式打印机..... ￥2500元
5、直径Φ25mm测试孔..... ￥500元
6、U盘数据储存..... ￥1000元
7、无线报警系统（短信报警系统）..... ￥2500元
注1：U盘、RS485/232、打印机三选一
注2：DHG-9015A,不能选配嵌入式打印机、RS485接口及通讯软件

9000系列鼓风干燥箱

技术参数

型号 / 技术指标	DHG-9030 (A) (101-0)	DHG-9070 (A) (101-1)	DHG-9140 (A) (101-2)	DHG-9240 (A) (101-3)	DHG-9420A (101-4)	DHG-9620A	DHG-9920A
电源电压	AC220V 50HZ				AC380V 50HZ		
控温范围	RT+10~200℃/RT+10~250℃						
温度波动度	±1.0℃						
温度分辨率	0.1℃						
温度均匀度	±3% (测试点为100℃)						
工作环境温度	+5～40℃						
输入功率	850W	1550W	2050W	2450W	3100W	4000W	5200W
容积	30L	80L	136L	220L	420L	620L	1000L
内胆尺寸(mm)W×D×H	340×320×320	450×400×450	550×450×550	600×500×750	640×585×1355	840×600×1355	800×700×1590
外形尺寸(mm)W×D×H	620×440×490	740×530×630	840×580×730	880×630×930	780×730×1780	980×800×1880	1050×880×2060
载物托架（标配）	2块				3块	4块	4块
定时范围	0~9999min						
价格	**RMB3150 RMB3520(A)**	**RMB4080 RMB4690(A)**	**RMB5430 RMB6190(A)**	**RMB6740 RMB7450(A)**	**RMB18800**	**RMB20990**	**RMB35500**

技术参数

型号 / 技术指标	DHG-9015A DHG-9035A	DHG-9055A	DHG-9075A	DHG-9145A	DHG-9245A	DHG-9425A	DHG-9625A
电源电压	AC220V 50HZ					AC380V 50HZ	
控温范围	RT+10~300℃						
温度波动度	±1.0℃						
温度分辨率	0.1℃						
温度均匀度	±3% (测试点为100℃)						
工作环境温度	+5～40℃						
输入功率	850W/850W	1100W	1550W	2050W	2450W	3100W	4000W
容积	16L/30L	50L	80L	136L	220L	420L	620L
内胆尺寸(mm)W×D×H	250×260×250 340×320×320	420×395×350	450×400×450	550×450×550	600×500×750	640×585×1355	840×600×1355
外形尺寸(mm)W×D×H	530×370×420 620×440×490	720×530×520	740×530×630	840×580×730	880×630×930	780×730×1780	980×800×1880
载物托架（标配）	2块					3块	4块
定时范围	0～9999min						
价格	**RMB3520 RMB4190**	**RMB4590**	**RMB5230**	**RMB6690**	**RMB8180**	**RMB19800**	**RMB22990**

※性能参数测试在空载条件下为：环境温度20℃，环境湿度50%RH

注:带"A"为镜面不锈钢内胆,不带"A"为镜锌板内胆

01 04 生化/霉菌培养箱
05 06 低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱
07 08 生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱
09 10 生物安全培养箱 恒温培养箱
13 14 隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱
15 18 CO_2培养箱
19 26 光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱
31 33 回旋振荡器 恒温培养摇床
35 36 恒温振荡器 大型恒温振荡器
37 38 落地振荡器 摇瓶机
39 42 叠加式-振荡培养箱
43 45 超低温冰箱 低温冷藏箱
46 48 液相液氮罐 干式运输液氮罐
49 50 生物安全柜 洁净工作台
52 59 干燥箱 真空干燥箱
68 加热循环槽
71 恒温振荡水槽
74 76 油浴锅 恒温水槽与水浴锅
77 83 药品稳定性试验箱 步入式药品试验室
84 老化试验箱 热空气消毒箱
85 87 高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱
89 90 紫外耐气候试验箱
91 92 氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱
93 96 电阻炉
97 100 旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器
101 102 耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器
103 104 干式冷阱 磁力搅拌器
108 109 顶置电动搅拌器 氮吹仪
110 110 离心机 漩涡混匀仪
111 112 多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴
114 115 微孔板迷你离心机 均质分散机
117 122 粘度计

鼓风干燥箱－升级换代产品 普及型

用途概述

采用先进的激光、数控加工设备生产的产品；供工矿企业、化验室、科研单位等作干燥、烘焙熔蜡、灭菌用。

产品特点

- 箱体内均采用镜面不锈钢氩弧焊制作而成，箱体外采用钢板，造型美观、新颖；
- 采用具有超温偏差保护、数字显示的微电脑P.I.D温度控制器，带有定时功能，控温精确可靠；
- 热风循环系统由能在高温下连续运转的风机和合适的风道组成，提高工作室内温度均匀；
- 采用新型的合成硅密封条，能长期高温运行，使用寿命长，便于更换；
- 可以从控温面板上调节箱内进风和排气量大小；
- 独立限温报警系统，超过限制温度即自动中断，保证实验安全运行不发生意外；(选配)
- 可配打印机或RS485接口，用于连接打印机或计算机，能记录温度参数的变化状况；(选配)

9003系列鼓风干燥箱

技术参数

※注：根据用户需要可定控温范围为RT+10～250℃产品，RT指环境温度。

型号 \ 指标	电源电压	输入功率	控制范围	温度分辨率	温度均匀度	恒温波动度	搁板	内胆尺寸(mm)W×D×H	外形尺寸(mm)W×D×H	定时范围	价格
DHG-9013A	AC220V 50HZ	850W	RT+10～200℃ RT+10～250℃	0.1℃	±3% (测试点为100℃)	±1℃	2块	250×260×250	530×370×420	0～9999min	**RMB3080**
DHG-9023A		850W						340×325×320	620×440×490		**RMB3540**
DHG-9053A		1100W						420×395×350	720×530×520		**RMB4090**
DHG-9123A		2050W						550×450×550	840×580×730		**RMB6110**
DHG-9203A		2450W						600×550×600	880×765×780		**RMB8080**

选购件:(增加选购件交货期7天)

1、多段可编程液晶温度控制器 ..... ￥1500元
2、独立限温控制器 ..... ￥500元
3、RS485接口及通讯软件 ..... ￥600元
4、嵌入式打印机 ..... ￥2500元
5、直径Φ25mm测试孔 ..... ￥500元
6、U盘数据储存 ..... ￥1000元
7、无线报警系统（短信报警系统） ..... ￥2500元

注1：U盘、RS485/232、打印机三选一　　注2：DHG-9013A，PH-010(A)不能选配嵌入式打印机、RS485接口及通讯软件

干燥箱/培养箱(两用)

两用型

用途概述

新一代PH系列干燥/培养两用箱，集公司多年生产经验，引进消化国外技术，具有高质、可靠、安全等特点，强迫对流的新型干燥/培养两用箱，对大专院校，科研和生产都有直接的帮助，并提供了可靠的保证。

产品特点

- 采用镜面不锈钢内胆，四角半圆弧易清洁，箱内搁板间距可调；
- 微电脑液晶显示控制器，控温精确可靠；
- 强迫式暖风循环设计，确保工作室温度均匀；
- 采用硅橡胶密封条及双层玻璃门观察窗，观察方便明了；
- 箱门打开时，微循环和加热自动停止，无温度过冲之弊；

干燥箱 / 培养箱(两用)

技术参数

技术指标 \ 型号	PH-010（A）	PH-030（A）	PH-050（A）	PH-070（A）	PH-140（A）	PH-240（A）
电源电压	AC220V 50HZ					
控温范围	为培养箱时：RT+5～80℃ / 为干燥箱时：80～220℃					
温度分辨率	0.1℃					
温度波动度	为培养箱时：±0.5℃ / 为干燥箱时：±1℃					
温度均匀度	±3% (测试点为100℃)					
工作环境温度	+5～35℃					
输入功率	850W	850W	1100W	1550W	2050W	2450W
内胆尺寸(mm)W×D×H	250×260×250	340×325×320	420×395×350	450×400×450	550×450×550	600×500×750
外形尺寸(mm)W×D×H	530×480×420	620×490×490	720×590×520	740×590×630	840×570×730	880×630×930
载物托架（标配）	2块					
定时范围	0～5999min					
价格	**RMB3730(A)**	**RMB4700(A)**	**RMB5570(A)**	**RMB6290(A)**	**RMB7760(A)**	**RMB10500(A)**

大型鼓风干燥箱－标准型
大型鼓风干燥箱－定制式

触摸屏 智能型

用途概述

箱体通过独特的风道设计，提供更加精确温度控制，保证温度控制精度和箱体内温度均匀性。大箱体结构设计，满足需要更大空间的干燥实验，应用于生物制药企业、食品企业、化妆品、化工材料等领域。

产品特点

- 采用智能触摸屏控制，菜单式操作，可快速进行温度、时间参数设定；
- 箱体内均采用镜面不锈钢氩弧焊制作而成，箱体外采用钢板，造型美观、新颖；
- 采用微电脑P.I.D温度控制器，带有定时功能，控温精确可靠；
- 热风循环系统由能在高温下连续运转的风机和合适风道组成，提高工作室内温度均匀度；
- 采用新型的合成硅密封条，能长期高温运行，使用寿命长，便于更换；
- 可以从控温面板上调节箱内进风和排气量大小；
- 独立限温报警系统，超过限制温度即自动中断，保证实验安全运行不发生意外；(选配)
- 可配打印机或RS485接口，用于连接打印机或计算机，能记录温度参数的变化状况；(选配)
- 采用双门结构设计，可以满足大件样品进去，使用更加方便；
- 标配万象脚轮，移动更加灵活方便；
- 可选配加厚搁板，可满足样品更高的承重要求(选配)

技术参数

型号	BPG-2000L	BPG-3000L	BPG-4000L
容积	2m³	3m³	4m³
温度范围	RT+10~220℃		
温度控制	PID控制		
温度控制精度	±0.5℃		
温度均匀度	±1.5℃(@100℃)		
操作界面	7寸彩色触摸屏		
电源	380V/50Hz		
机器功能	8.5KW	10KW	11.5KW
定时功能	标配		
通讯功能	RS-485通讯接口		
报警系统	具有高温、低温报警		
门结构	双门结构设计		
内部尺寸(mm)(W×D×H)	1400×1120×1350	1880×1120×1350	2250×1120×1350
外部尺寸(mm)(W×D×H)	1750×1350×2060	2230×1350×2060	2600×1350×2060

独立限温控制器 ￥500元
超过限制温度即自动中断，保证实验安全运行，不发生意外

RS485通讯接口 ￥600元
通过连接电脑，显示、监控实验各项数据

多段可编程控制器 ￥1500元

01 04 生化/霉菌培养箱
05 06 低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱
07 08 生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱
09 10 生物安全培养箱 恒温培养箱
13 14 隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱
15 18 CO_2培养箱
19 26 光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱
31 33 回旋振荡器 恒温培养摇床
35 36 恒温振荡器 大型恒温振荡器
37 38 落地振荡器 摇瓶机
39 42 叠加式-振荡培养箱
43 45 超低温冰箱 低温冷藏箱
46 48 液相液氮罐 干式运输液氮罐
49 50 生物安全柜 洁净工作台
52 59 干燥箱 真空干燥箱
68 71 加热循环槽 恒温振荡水槽
74 76 油浴锅 恒温水槽与水浴锅
77 83 药品稳定性试验箱 步入式药品试验室
84 84 老化试验箱 热空气消毒箱
85 87 高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱
89 90 紫外耐气候试验箱
91 92 氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱
93 96 电阻炉
97 100 旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器
101 102 耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器
103 104 干式冷阱 磁力搅拌器
108 109 顶置电动搅拌器 氮吹仪
110 110 离心机 漩涡混匀仪
111 112 多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴
114 115 微孔板迷你离心机 均质分散机
117 122 粘度计

台式真空干燥箱 智能型 触摸屏

新一代真空干燥箱，集公司多年在箱体加热方面的成功经验，通过不断潜心研究，突破传统技术创造性解决了在热传导过程中的“瓶颈”——寻找到好的热传导方式。

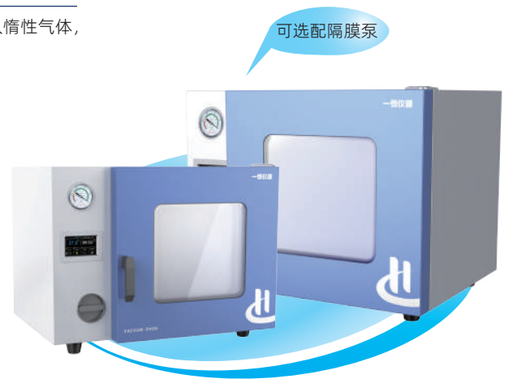
(UL认证)

用途概述

真空干燥箱专为干燥热敏性、易分解和易氧化物质而设计，能够向内部充入惰性气体，特别是一些成分复杂的物品也能进行快速干燥。

产品特点

- 采用4.3寸智能触摸屏，温度、时间等参数实时显示和设定，操作简单方便；
- 长方体工作室，使有效容积达到最大，微电脑温度控制器，控温精确可靠，与传统真空箱相比，干燥时间减少40%以上；
- 钢化、防弹双层玻璃门观察工作室内物体，一目了然，能够向内部充入惰性气体；
- 箱门闭合松紧可调节，整体成型的合成硅门封圈，确保箱内保持高真空度；
- 工作室采用不锈钢板材料制成，确保产品经久耐用,便于清洁；
- 储存、加热、试验和干燥可在没有氧气或者充满惰性气体环境里进行，不会导致氧化；
- 采用电子式真空显示，可实现真空度精确控制(VT系列)；



真空干燥箱型号	选配隔膜泵型号
DZF-6022T/VT	VB-40
DZF-6032T/VT	VB-40
DZF-6052T/VT	VB-40
DZF-6092T/VT	VB-65
DZF-6213T/VT	VB-130

选购件:(增加选购件交货期7天)

1、惰性气体进气阀 ¥500元
2、进口真空表 ¥800元
3、下箱体柜6050系列以下 ¥1000元
6050系列 ¥2000元
6050系列以上 ¥2500元
4、液态水过滤器(按规格型号定价，适用高湿干燥用) ¥700元
5、干燥罐 ¥550元
6、可选配排气油污过滤装置(建议6个月更换一次） ¥2500元
7、可选配搁板 ..... 每块¥500~2000元
8、电子安全门锁 ¥2500元

技术参数

注：此系列产品销售需报备

型号 / 技术指标	DZF-6022T DZF-6022VT	DZF-6032T DZF-6032VT	DZF-6052T DZF-6052VT	DZF-6092T DZF-6092VT	DZF-6123T DZF-6123VT	DZF-6213T DZF-6213VT
电源电压	AC220V 50HZ					
输入功率	700W	850W	1450W	1950W	1500W	2850W
控温范围	RT+10～200℃					
温度分辨率/波动度	0.1℃ /±1℃					
达到真空度	133Pa					
真空显示	机械指针式/电子式显示					
工作环境温度	+5～40℃					
加热方式	捆绑式加热			搁板加热		
内胆尺寸(mm)W×D×H	300×300×275	320×320×300	415×370×345	450×450×450	500×500×500	600×600×600
外形尺寸(mm)W×D×H	605×490×450	630×510×490	730×560×550	740×610×591	790×660×641	890×760×741
搁板	2块	2块	2块	2块	3块	3块

※性能参数测试在空载条件下为：环境温度20℃，环境湿度50%RH

注:1、台式系列带进气阀门控制（不标配真空泵）
注:2、可定制250℃真空干燥箱，交货期20天，加收市场价10%费用

台式真空干燥箱－微电脑控制 普及型

新一代真空干燥箱，集公司多年在箱体加热方面的成功经验，通过不断潜心研究，突破传统技术创造性解决了在热传导过程中的“瓶颈”——寻找到好的热传导方式。

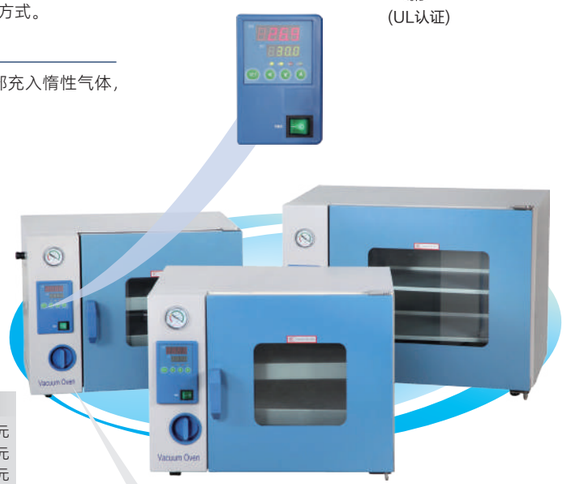
(UL认证)

用途概述

真空干燥箱专为干燥热敏性、易分解和易氧化物质而设计，能够向内部充入惰性气体，特别是一些成分复杂的物品也能进行快速干燥。

产品特点

- 长方体工作室，使有效容积达到最大，微电脑温度控制器，控温精确可靠，与传统真空箱相比，干燥时间减少40%以上；
- 钢化、防弹双层玻璃门观察工作室内物体，一目了然，能够向内部充入惰性气体；
- 箱门闭合松紧可调节，整体成型的合成硅门封圈，确保箱内保持高真空度；
- 工作室采用不锈钢板材料制成，确保产品经久耐用,便于清洁；
- 储存、加热、试验和干燥可在没有氧气或者充满惰性气体环境里进行，不会导致氧化；



DZF台式系列

选购件:(增加选购件交货期7天)

1、智能型程序液晶温度控制器 ¥1500元
2、惰性气体进气阀 ¥500元
3、进口真空表 ¥800元
4、下箱体柜6050系列以下 ¥1000元
6050系列 ¥2000元
6050系列以上 ¥2500元
5、液态水过滤器(按规格型号定价，适用高湿干燥用) ¥700元
6、干燥罐 ¥550元
7、可选配排气油污过滤装置(建议6个月更换一次） ¥2500元
8、可选配搁板 ..... 每块¥500~2000元
9、国产真空泵2XZ-2 ..... ¥1990元
10、国产真空泵2XZ-4 ..... ¥2390元

※ 最少的能量损失(零热能损失)
6020、6021、6213、6123、6092加热器都位于箱体内部搁板上，很好的减少热量损失。

※化学专用的真空干燥箱（6030A、6032、6034）箱体工作室内胆材料为防腐蚀的不锈钢材料（316:OCr17Ni12Mo2）

技术参数

型号 / 技术指标	DZF-6050 DZF-6053 DZF-6055 DZF-6056	DZF-6012 DZF-6020 DZF-6022 DZF-6024	DZF-6021 DZF-6051	化学专用 DZF-6030A DZF-6032 DZF-6034	生物专用 DZF-6030B DZF-6050B DZF-6055B	DZF-6213 DZF-6216	DZF-6123 DZF-6126	DZF-6092 DZF-6094 DZF-6096
电源电压	AC220V 50HZ							
输入功率	1450W	400W/400W/700W/700W	400W/1450W	850W	300W/650W/650W	1550W/2850W	1500W/2300W	870W/1950W/1950W
控温范围	RT+10～200℃				RT+10～65℃	RT+10～200℃		
温度分辨率/波动度	0.1℃ /±1℃							
达到真空度	133Pa							
真空表	机械指针式					机械指针式		
工作环境温度	+5～40℃							
内胆尺寸(mm) W×D×H	415×370×345	220×210×220 300×300×275	300×300×275 415×370×345	320×320×300	320×320×300 415×370×345	600×600×600	500×500×500	450×450×450
外形尺寸(mm) W×D×H	730×560×550	500×375×410 605×490×450	605×490×450 730×560×550	630×510×490	610×510×490 730×560×550	890×760×741	790×660×641	740×610×591
搁板	2块/3块/5块/6块	2块/1块/2块/4块	1块/2块	1块/2块/4块	1块/2块/5块	3块(独立控温) /6块	3块(独立控温) /6块	2块(独立控温) /4块/6块
工作室材料	不锈钢304 (1Cr～18Ni9Ti)		冷轧板(08F)	不锈钢316 (OCr17Ni12Mo2)	不锈钢304 (1Cr～18Ni9Ti)			
价格	**RMB6790 RMB7570 RMB8290 RMB8990**	**RMB4290 RMB4990 RMB5870 RMB6500**	**RMB4490 RMB6490**	**RMB7370 RMB8080 RMB9230**	**RMB6400 RMB7630 RMB8990**	**RMB38600 RMB44900**	**RMB29900 RMB36600**	**RMB19900 RMB22900 RMB27200**

※性能参数测试在空载条件下为：环境温度20℃，环境湿度50%RH

注:1、台式系列带进气阀门控制（不标配真空泵）
2、6020、6021、6030B、6213、6123、6092的加热方式为搁板式加热方式，其余产品采用内胆四周捆绑式加热
3、采用四周捆绑式加热，能定制250℃真空干燥箱，交货期20天，加收市场价10%费用
4、6092、6123、6213采用隔板式加热，能定制300℃真空干燥箱，交货期20天，加收市场价30%费用

01 04 生化/霉菌培养箱
05 06 低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱
07 08 生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱
09 10 生物安全培养箱 恒温培养箱
13 14 隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱
15 18 CO_2培养箱
19 26 光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱
31 33 回旋振荡器 恒温培养摇床
35 36 恒温振荡器 大型恒温振荡器
37 38 落地振荡器 摇瓶机
39 42 叠加式-振荡培养箱
43 45 超低温冰箱 低温冷藏箱
46 48 液相液氮罐 干式运输液氮罐
49 50 生物安全柜 洁净工作台
52 59 干燥箱 真空干燥箱
68 71 加热循环槽 恒温振荡水槽
74 76 油浴锅 恒温水槽与水浴锅
77 83 药品稳定性试验箱 步入式药品试验室
84 84 老化试验箱 热空气消毒箱
85 87 高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱
89 90 紫外耐气候试验箱
91 92 氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱
93 96 电阻炉
97 100 旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器
101 102 耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器
103 104 干式冷阱 磁力搅拌器
108 109 顶置电动搅拌器 氮吹仪
110 110 离心机 漩涡混匀仪
111 112 多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴
114 115 微孔板迷你离心机 均质分散机
117 122 粘度计

真空干燥箱－材料/电子/电池 真空干燥试验箱

专业型 立式真空干燥箱 配真空泵

新一代真空干燥（试验）箱，集公司多年在箱体加热方面的成功经验，通过不断潜心研究，突破传统技术创造性解决了在热传导过程中的“瓶颈”——寻找到好的热传导方式。

用途概述

真空干燥（试验）箱专为干燥热敏性、易分解和易氧化物质而设计，能够向内部充入惰性气体，特别是一些成分复杂的物品也能进行快速干燥。

产品特点

- 长方体工作室，使有效容积大，微电脑温度控制器，控温精确可靠；
- 钢化、防弹双层玻璃门观察工作室内物体，一目了然，能够向内部充入惰性气体；
- 箱门闭合松紧可调节，整体成型的合成硅门封圈，确保箱内保持高真空度；
- 工作室采用不锈钢板材料制成，确保产品经久耐用,便于清洁；
- 储存、加热、试验和干燥可在没有氧气或者充满惰性气体环境里进行，不会导致氧化；

隔板直接加热和控制

- 每一块隔板都有单独的温度传感器，单独的控制回路对不同的装载物干燥有着精确的响应，每一块使用的搁板在设定、监测温度和定时都能独立显示和控制；加热元件直接安放在搁板的下面，因此不会造成温度的偏差，测量更精确，控温更稳定；加热和操作时间比内胆四周捆绑加热式加热时间缩短50％以上；

选购件:(增加选购件交货期7天)

1、智能型程序液晶温度控制器 ..... ￥1500元
2、惰性气体进气阀 ..... ￥500元
3、液态水过滤器(按规格型号定价，适用高湿干燥用) ..... ￥700元
4、干燥罐 ..... ￥550元
5、可选配排气油污过滤装置(建议6个月更换一次） ..... ￥2500元

干式冷阱(液体回收)

技术参数

技术指标 \ 型号	DZF-62000	DZF-6500 DZF-6930	DZF-6210 DZF-6216A	DZF-6090 DZF-6094A
电源电压	AC380V 50HZ	AC380V 50HZ	AC220V 50HZ	
输入功率	12800W	3800W/5800W	2100W/3400W	1350W/2400W
控温范围	RT+10～200℃			
温度分辨率/波动度	0.1℃ /±1℃			
达到真空度	133Pa			
真空表	机械指针式			
工作环境温度	5～40℃			
内胆尺寸（mm）W×D×H	900×1500×1500	630×810×845 750×1160×1050	560×600×640	450×450×450
外形尺寸（mm）W×D×H	1530×1700×2140	1000×1040×1855 1400×1395×2010	720×820×1750	610×590×1350
搁板	6块(独立控温)	4块/5块(独立控温)	3块(独立控温)/6块	3块(独立控温)/4块
工作室材料	不锈钢304（1Cr~18Ni9Ti)			
价格	**RMB229000**	**RMB79900 RMB133900**	**RMB45900 RMB51900**	**RMB22900 RMB26300**

※性能参数测试在空载条件下为：环境温度20℃，环境湿度50%RH

注:1、标配真空泵和干燥罐
2、根据用户需要，产品控温范围可扩至RT+10～250℃，或RT+10～100℃，交货期为15天，按市场价加收15%费用
3、DZF-6500，接到订单后，交货期为25天；DZF-6930，DZF-62000，接到订单后，交货期为30天
4、如定制300℃真空干燥（试验）箱，只能采用搁板加热方式，交货期20天，加收市场价30%费用

真空干燥箱－真空度数显并控制 真空干燥试验箱

真空度控制型

一恒仪器生产的真空干燥（试验）箱系列具有加热时间短、控制精确、安全可靠等特点，同时能平稳地干燥热敏性物质以及易氧化物质。一恒仪器是采用数字压力传感器，通过微电脑自动控制真空度和真空泵的制造商。

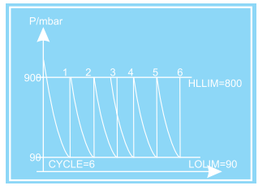
产品特点

- 长方体工作室，使有效容积大，微电脑温度控制器，控温精确可靠；
- 钢化、防弹双层玻璃门观察工作室内物体，一目了然，可向内部充入惰性气体；
- 箱门闭合松紧可调节，一体成型的硅橡胶门封圈，确保箱内高真空度；
- 工作室采用不锈钢板材料制成，确保产品经久耐用，便于清洁；
- 储存、加热、试验和干燥可在没有氧气或者充满惰性气体环境里进行，不会导致氧化；
- 缩短干燥时间，与传统真空干燥箱相比，干燥时间减少50%以上；

真空干燥箱

干燥过程控制

真空干燥过程控制可以提供程序化的真空循环，只需根据您的要求分别设定最高和最低真空度值，就能进一步缩短干燥时间。例如：通过程序控制真空循环，设定最小真空度50Pa，最大真空度900Pa，循环次数6次，干燥过程如图所示。随着每一个循环的进行，湿度不断降低，干燥速度明显加快，最大循环次数可达99次；

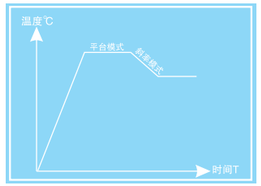


循环程序控制功能

人性化的操作界面和编程程序，节约了客户时间，保证可靠的加热或干燥工艺，可以在操作界面直接编程，可预设15段程序，每段1~9999分钟，可预置开机和关机时间；

真空度控制

真空干燥（试验）箱采用数字技术控制真空度，“手动控制”早已成为历史，您还认为在21世纪的今天手动杠杆操作的阀门可以精确控制真空度吗？通过数显真空计自动控制真空度，为您提供更加精确有效的真空度控制。通过面板，可方便地将真空度控制在10~10^5Pa(最低达到真空度133Pa)的范围内的任何两路点间或区域，控制精度为±1%。真空计采用了电阻硅管压力传感器，从而保证了稳定的压力值，不受气流的影响，把稳定的压力值传给真空计LED显示屏上；



温度控制优势

15段可编程功能：具有传统程序控制模式，还可以设置温度、恒温时间，含义为“温度~该温度恒温时间”，BPZ-LC更包含斜率模式程序控制，要用“温度–时间–温度”格式定义：从某温度升或降到另一温度所需要的时间，从而准确实现升或降温过程的速率控制。从而使你在整个温度实验中，不论升温、恒温或降温每一个过程都实现可控；

技术参数

技术指标 \ 型号	BPZ-6933LC (原BPZ-6930LC)	BPZ-6503LC (原BPZ-6500LC)	BPZ-6213LC (原BPZ-6210LC) BPZ-6213LCB	BPZ-6123LC BPZ-6123LCB	BPZ-6093LC (原BPZ-6090LC) BPZ-6093LCB	BPZ-6063LC BPZ-6063LCB	BPZ-6033LC BPZ-6033LCB
电源电压	AC380V 50HZ		AC220V 50HZ				
输入功率	5600W	3800W	2100W	2050W	1350W	1800W	1200W
控温范围	RT+10～200℃						
温度分辨率	0.1℃						
恒温波动度	±1℃						
真空计	数字显示						
真空传感器	采用电阻硅管压力传感器						
真空度控制范围	10~10^5Pa (最低达到真空度133Pa)						
内胆尺寸(mm)W×D×H	750×1160×1050	630×810×845	560×600×640	500×500×500	450×450×450	400×400×400	320×320×320
外形尺寸(mm)W×D×H	1400×1395×2010	1000×1040×1855	720×820×1750	660×640×1400	610×590×1350	600×570×1390	550×490×1240
搁板	5块（独立控温）	4块（独立控温）	3块（独立控温）	3块（独立控温）	2块	3块	2块
工作室材料	不锈钢304 (1Cr~18Ni9Ti)						
价格	**RMB189000**	**RMB110000**	**RMB58900 RMB69900**	**RMB43900 RMB56900**	**RMB33500 RMB42900**	**RMB27100 RMB36500**	**RMB22900 RMB32500**

※性能参数测试在空载条件下为：环境温度20℃，环境湿度50%RH

注：1、BPZ-6503LC，接到订单后，交货期为25天，BPZ-6933LC接到订单后，交货期为30天
2、BPZ-LC系列为国产真空泵，BPZ-LCB系列为优质品牌真空泵
3、可选配油雾过滤装置2500元

01 04 生化/霉菌培养箱
05 06 低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱
07 08 生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱
09 10 生物安全培养箱 恒温培养箱
13 14 隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱
15 18 CO_2培养箱
19 26 光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱
31 33 回旋振荡器 恒温培养摇床
35 36 恒温振荡器 大型恒温振荡器
37 38 落地振荡器 摇瓶机
39 42 叠加式-振荡培养箱
43 45 超低温冰箱 低温冷藏箱
46 48 液相液氮罐 干式运输液氮罐
49 50 生物安全柜 洁净工作台
52 59 干燥箱 真空干燥箱
68 71 加热循环槽 恒温振荡水槽
74 76 油浴锅 恒温水槽与水浴锅
77 83 药品稳定性试验箱 步入式药品试验室
84 84 老化试验箱 热空气消毒箱
85 87 高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱
89 90 紫外耐气候试验箱
91 92 氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱
93 96 电阻炉
97 100 旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器
101 102 耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器
103 104 干式冷阱 磁力搅拌器
108 109 顶置电动搅拌器 氮吹仪
110 110 离心机 漩涡混匀仪
111 112 多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴
114 115 微孔板迷你离心机 均质分散机
117 122 粘度计
真空干燥箱 真空干燥试验箱

真空干燥箱－电子/电池/半导体元件专用
真空干燥试验箱

程序液晶控制　立式真空干燥箱

用途概述

本产品适用于电子产品生产过程的脱泡，脱水，硬化和洗净处理后的干燥等真空状态下的热处理，广泛用于锂离子电池、LED光电元件、晶振等电子产品生产工艺的真空干燥处理。

产品特点

- 工作室采用不锈钢板制成，确保产品经久耐用，便于清洁；
- 长方形真空室，使有效容积大，能充分利用空间；
- 弹性双层钢化玻璃门观察工作室内物体，一目了然；
- 箱门闭合松紧可调节，整体成型的合成硅橡胶门封圈，确保箱内高真空度；
- 增设超温保护温控口，有效的防止温度失控等安全问题；（选配）
- 低噪声专业真空泵，真空控制稳定可靠；（带“B”为优质品牌真空泵）

程序控制

- 程序控制操作，可根据工艺需求设定加热、真空保持和氮气保持时间，确保每批次烘烤一致性，降低产品的烘烤差异性；

BPZ-6000系列

选购件:(增加选购件交货期7天)

1、惰性气体进气阀 ..... ￥500元
2、液态水过滤器(按规格型号定价，适用高湿干燥用) ..... ￥700元
3、干燥罐 ..... ￥550元
4、可选配排气油污过滤装置(建议6个月更换一次） ..... ￥2500元

干式冷阱(液体回收)

技术参数

型号 / 技术指标	程序液晶控制器			程序液晶控制器		
	BPZ-62003B	BPZ-6503B BPZ-6933B	BPZ-6213 BPZ-6213B	BPZ-6123 BPZ-6123B	BPZ-6063 BPZ-6063B	BPZ-6033 BPZ-6033B
电源电压	AC380V 50HZ		AC220V 50HZ			
输入功率	12800W	3800W/5600W	2100W	2050W	1800W	1200W
控温范围	RT+10～200℃					
温度分辨率/波动度	0.1℃ /±1℃					
达到真空度	133Pa					
真空表	机械指针式					
工作环境温度	+5～40℃					
内胆尺寸(mm) W×D×H	900×1500×1500	630×810×845 750×1160×1050	540×575×635	500×500×500	400×400×400	320×320×320
外形尺寸(mm) W×D×H	1530×1700×2140	1000×1040×1855 1400×1395×2010	720×740×1530	660×640×1400	600×570×1390	550×490×1240
搁板	6块(独立控温)	4块/5块(独立控温)	3块(独立控温)	3块(独立控温)	3块	2块
工作室材料	不锈钢304 (1Cr～18Ni9Ti)					
价格	**RMB269000**	**RMB93900 RMB167000**	**RMB49900 RMB61900**	**RMB32500 RMB41900**	**RMB19900 RMB28900**	**RMB14300 RMB24900**

※性能参数测试在空载条件下为：环境温度20℃，环境湿度50%RH

注：1、带“B”为优质品牌真空泵
2、BPZ系列真空干燥（试验）箱配真空泵和干燥罐
3、BPZ-62003B、BPZ-6933B、BPZ-6503B接到订单后,交货期为25天

耐腐蚀真空干燥箱◆药物真空干燥箱 新产品
耐腐蚀真空干燥试验箱◆药物真空干燥试验箱

用途概述

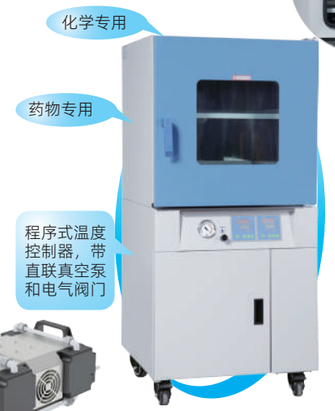
本产品适用于化学天然物质提取，中药材成分提取，具有酸碱腐蚀性的物品的真空干燥，箱体内置耐腐蚀隔膜真空泵，内胆采用316不锈钢，具有高的耐腐蚀性能。

产品特点

- 工作室采用316不锈钢材质，好耐腐蚀，确保产品经久耐用，便于清洁；
- 长方形真空室，使有效容积大，能充分利用空间；
- 弹性双层钢化玻璃门观察工作室内物体，一目了然；
- 箱门闭合松紧可调节，整体成型的合成硅橡胶门封圈，确保箱内高真空度；
- 增设超温保护温控口，有效的防止温度失控等安全问题；（选配）
- 采用低噪音、无污染耐腐蚀隔膜泵，真空控制稳定可靠，同时不会对回收物造成污染；

程序控制

- 程序控制操作，可根据工艺需求设定加热、真空保持和氮气保持时间，确保每批次烘烤一致性，降低产品的烘烤差异性；



选购件:(增加选购件交货期7天)

1、惰性气体进气阀 ..... ￥500元
2、液态水过滤器(按规格型号定价，适用高湿干燥用) ..... ￥700元
3、干燥罐 ..... ￥550元

耐腐蚀隔膜泵

技术参数

型号 / 技术指标	耐腐蚀真空干燥箱 耐腐蚀真空干燥试验箱			药物真空干燥箱 药物真空干燥试验箱			
	BPZ-6065	BPZ-6095	BPZ-6215	BPZ-6064C	BPZ-6094C	BPZ-6124C	BPZ-6216C
电源电压	AC220V 50HZ						
输入功率	1800W	1350W	2100W	1800W	1350W	2050W	2100W
控温范围	RT+10～200℃			RT+10～65℃			
温度分辨率/波动度	0.1℃ /±1℃						
达到真空度	8mbar			8mbar			
真空泵	耐腐蚀隔膜泵			耐腐蚀隔膜泵			
真空表	机械指针式						
工作环境温度	+5～40℃						
内胆尺寸(mm) W×D×H	400×400×400	450×450×450	560×600×640	400×400×400	450×450×450	500×500×500	560×600×640
外形尺寸(mm) W×D×H	600×570×1390	610×590×1350	720×820×1750	600×570×1390	610×590×1350	660×640×1400	720×820×1750
搁板	2块	2块（独立控温）	3块（独立控温）	2块	2块（独立控温）	3块	3块（独立控温）
工作室材料	不锈钢316(1Cr～18Ni9Ti)						
价格	**RMB28900**	**RMB39900**	**RMB59900**	**RMB26900**	**RMB36900**	**RMB46900**	**RMB56900**

※性能参数测试在空载条件下为：环境温度20℃，环境湿度50%RH

注：1、耐腐蚀真空干燥（试验）箱/药物真空干燥（试验）箱配有耐腐蚀隔膜泵；
2、可升级为不锈钢外壳，加收市场价15%，交货期为20天；

生化/霉菌培养箱 01 04
低温培养箱 05 多箱体生化/霉菌培养箱 06
生物安全低温培养箱 07 半导体制冷低温培养箱 08
生物安全培养箱 09 恒温培养箱 10
隔水式恒温培养箱 13 多箱体恒温/微生物培养箱 14
CO_2培养箱 15 18
光照培养箱/人工气候箱 19 恒温恒湿箱 26
回旋振荡器 31 恒温培养摇床 33
恒温振荡器 35 大型恒温振荡器 36
落地振荡器 37 摇瓶机 38
叠加式-振荡培养箱 39 42
超低温冰箱 43 低温冷藏箱 45
液相液氮罐 46 干式运输液氮罐 48
生物安全柜 49 洁净工作台 50
干燥箱 52 真空干燥箱 59
加热循环槽 68 恒温振荡水槽 71
油浴锅 74 恒温水槽与水浴锅 76
药品稳定性试验箱 77 步入式药品试验室 83
老化试验箱 84 热空气消毒箱 84
高低温(交变)试验箱 85 高低温(交变)湿热试验箱 87
紫外耐气候试验箱 89 90
氙灯耐气候试验箱 91 盐雾腐蚀试验箱 92
电阻炉 93 96
旋转蒸发仪 97 分液漏斗振荡器 100
耐腐蚀隔膜泵 101 循环冷却器 102
干式冷阱 103 磁力搅拌器 104
顶置电动搅拌器 108 氮吹仪 109
离心机 110 漩涡混匀仪 110
多管漩涡混匀仪 111 孵育器/金属浴 112
微孔板迷你离心机 114 均质分散机 115
粘度计 117 122
耐腐蚀/药物真空干燥箱 耐腐蚀/药物真空干燥试验箱

01 04 生化/霉菌培养箱
05 低温培养箱 06 多箱体生化/霉菌培养箱
07 生物安全低温培养箱 08 半导体制冷低温培养箱
09 生物安全培养箱 10 恒温培养箱
13 隔水式恒温培养箱 14 多箱体恒温/微生物培养箱
15 18 CO_2培养箱
19 光照培养箱/人工气候箱 26 恒温恒湿箱
31 回旋振荡器 33 恒温培养摇床
35 恒温振荡器 36 大型恒温振荡器
37 落地振荡器 38 摇瓶机
39 42 叠加式-振荡培养箱
43 超低温冰箱 45 低温冷藏箱
46 液相液氮罐 48 干式运输液氮罐
49 生物安全柜 50 洁净工作台
52 干燥箱 59 真空干燥箱
68 加热循环槽 71 恒温振荡水槽
74 油浴锅 76 恒温水槽与水浴锅
77 药品稳定性试验箱
83 步入式药品试验室
84 老化试验箱 84 热空气消毒箱
85 高低温(交变)试验箱 87 高低温(交变)湿热试验箱
89 90 紫外耐气候试验箱
91 氙灯耐气候试验箱 92 盐雾腐蚀试验箱
93 96 电阻炉
97 旋转蒸发仪 100 分液漏斗振荡器
101 耐腐蚀隔膜泵 102 循环冷却器
103 干式冷阱 104 磁力搅拌器
108 顶置电动搅拌器 109 氮吹仪
110 离心机 110 漩涡混匀仪
111 多管漩涡混匀仪 112 孵育器/金属浴
114 微孔板迷你离心机 115 均质分散机
117 122 粘度计

高温真空干燥箱 新产品
高温真空干燥试验箱

用途概述

真空干燥（试验）箱系列具有加热时间短、控制精确、安全可靠等特点，同时能平稳地干燥热敏性物质以及易氧化物质。高温真空干燥箱耐更高的温度，满足更高干燥温度要求，采用数字压力传感器，通过微电脑自动控制真空度和真空泵。

产品特点

- 工作室采用不锈钢板制成，确保产品经久耐用，便于清洁；
- 长方形真空室，使有效容积大，能充分利用空间；
- 弹性双层钢化玻璃门观察工作室内物体，一目了然；
- 箱门闭合松紧可调节，整体成型的合成硅橡胶门封圈，确保箱内高真空度；
- 采用硼硅材料密封圈更好耐高温(H4系列)
- 增设超温保护温控口，有效的防止温度失控等安全问题；（选配）
- 可选配低噪声专业真空泵，真空控制稳定可靠；（选配）

程序控制

- 程序控制操作，可根据工艺需求设定加热、真空保持和氮气保持时间，确保每批次烘烤一致性，降低产品的烘烤差异性；

选购件:(增加选购件交货期7天)

1、惰性气体进气阀 ..... ￥500元
2、液态水过滤器(按规格型号定价，适用高湿干燥用)..... ￥700元
3、干燥罐 ..... ￥550元
4、可选配排气油污过滤装置(建议6个月更换一次）..... ￥2500元

技术参数

技术指标 \ 型号	高温真空干燥箱 高温真空干燥试验箱				
	BPZ-6050H4	BPZ-6060H3	BPZ-6090H3	BPZ-6120H3	BPZ-6210H3
电源电压	AC220V 50HZ				
输入功率	3800W	2300W	2450W	2600W	2800W
控温范围	RT+50～400℃	RT+20～300℃			
温度分辨率	0.1℃				
恒温波动度	±1℃				
真空表	机械指针式				
达到真空度	133Pa				
内胆尺寸（mm）W×D×H	400×400×400	400×400×400	450×450×450	500×500×500	560×600×640
外形尺寸（mm）W×D×H	600×570×1390	600×570×1390	610×590×1350	660×640×1400	720×820×1750
搁板	2块（独立控温）	2块（独立控温）	2块（独立控温）	3块（独立控温）	3块（独立控温）
工作室材料	不锈钢304 (1Cr~18Ni9Ti)				
价格	**RMB75900**	**RMB25900**	**RMB30900**	**RMB41900**	**RMB54900**

※性能参数测试在空载条件下为：环境温度20℃，环境湿度50%RH

注：可选配油雾过滤装置2500元

HMDS真空箱 ◆ 高真空干燥箱
半导体电子真空干燥箱 新产品

真空度达1.0×10^{-4}pa

用途概述

HMDS真空干燥箱用于半导体晶圆在进行HMDS预处理工艺中的干燥，通过程序设定，使抽真空-通氮气-抽真空-等实现自动控制，自动实现HMDS预处理工艺过程，用于光刻过程的涂胶工艺；
高真空干燥箱可在洁净环境下使用，满足洁净环境下的高真空，无尘生产工艺，半导体晶圆生产工艺车间使用，用于半导体、电子、医疗卫生、仪器仪表等领域的无氧化干燥工艺；

产品特点

- 采用智能触摸屏控制，温度、真空度、时间等直接设定，菜单式操作，操作维护方便；
- 工作室采用316不锈钢，更好耐酸碱腐蚀，确保产品经久耐用，便于清洁；
- 长方形真空室，使有效容积大，能充分利用空间；
- 弹性双层钢化玻璃门观察工作室内物体，一目了然；
- 箱门闭合松紧可调节，整体成型的合成硅橡胶门封圈，确保箱内高真空度；
- 增设超温保护温控口，有效的防止温度失控等安全问题；（选配）
- 低噪声专业真空泵，真空控制稳定可靠；（HMDS真空干燥箱）
- 采用内胆加热，箱体内无任何电子元器件，无污染，不易被腐蚀，使用更加安全；
- 采用超高真空泵，能够保证箱体内真空度达1.0×10^{-4}Pa；(高真空干燥箱)

程序控制

- 程序控制操作，可根据工艺需求设定加热、真空度设定、通氮、时间等参数实现自动程序控制，确保每批次烘烤一致性，降低产品的烘烤差异性；
- 具有485通讯接口，可以通过外置软件程序实施查看设备运行状况和程序运行状况，保证设备一直运行在监控当中；

HMDS/半导体电子真空箱

技术参数

技术指标 \ 型号	HMDS真空干燥箱		高真空干燥箱	
	BPZ-6060MS	BPZ-6090MS	BPZ-6060HV	BPZ-6090HV
电源电压	AC220V 50HZ		AC220V 50HZ	
输入功率	3000W	3500W	3000W	3500W
控温范围	RT+10~250℃		RT+10~200℃	
温度分辨率/波动度	0.1℃ /±1℃		0.1℃ /±1℃	
达到真空度	100Pa		1.0×10^{-4}Pa极限真空度	
真空度显示	电子式真空度显示		电子式真空度显示	
工作环境温度	+5～40℃		+5～40℃	
内胆尺寸(mm)W×D×H	400×400×400	450×450×450	400×400×400	450×450×450
外形尺寸(mm)W×D×H	600×570×1390	610×590×1350	600×570×1390	610×590×1350
搁板	2块		2块	
加热方式	内胆加热		内胆加热	
工作室材料	316不锈钢		316不锈钢	

※性能参数测试在空载条件下为：环境温度20℃，环境湿度50%RH

注：外壳可定制为304不锈钢材质

01 04 生化/霉菌培养箱
05 06 低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱
07 08 生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱
09 10 生物安全培养箱 恒温培养箱
13 14 隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱
15 18 CO_2培养箱
19 26 光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱
31 33 回旋振荡器 恒温培养摇床
35 36 恒温振荡器 大型恒温振荡器
37 38 落地振荡器 摇瓶机
39 42 叠加式-振荡培养箱
43 45 超低温冰箱 低温冷藏箱
46 48 液相液氮罐 干式运输液氮罐
49 50 生物安全柜 洁净工作台
52 59 干燥箱 真空干燥箱
68 71 加热循环槽 恒温振荡水槽
74 76 油浴锅 恒温水槽与水浴锅
77 83 药品稳定性试验箱 步入式药品试验室
84 84 老化试验箱 热空气消毒箱
85 87 高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱
89 90 紫外耐气候试验箱
91 92 氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱
93 96 电阻炉
97 100 旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器
101 102 耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器
103 104 干式冷阱 磁力搅拌器
108 109 顶置电动搅拌器 氮吹仪
110 110 离心机 漩涡混匀仪
111 112 多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴
114 115 微孔板迷你离心机 均质分散机
117 122 粘度计

真空干燥箱-多箱
真空干燥试验箱

多箱真空干燥箱　程序液晶控制　电子　电池　半导体

用途概述

本产品适用于电子产品生产过程的脱泡，脱水，硬化和洗净处理后的干燥等真空状态下的热处理，广泛用于锂离子电池、LED光电元件、晶振等电子产品生产工艺的真空干燥处理，可同时满足不同试验条件下的实验对比，为用户节省试验时间提高效率。

产品特点

- 工作室采用不锈钢板制成，确保产品经久耐用，外箱体可选配全不锈钢SUS304材料，便于清洁；
- 长方形真空室，使有效容积大，能充分利用空间；
- 弹性双层钢化玻璃门观察工作室内物体，一目了然；
- 箱门闭合松紧可调节，整体成型的合成硅橡胶门封圈，确保箱内高真空度；
- 独立限温报警系统，超过限制温度即自动中断，保证实验安全运行不发生意外；(选配)
- 每层箱体可独立加温、独立抽真空、独立注氮气，互不干扰；
- 低噪声专业品牌真空泵，真空控制稳定可靠；（B系列）
- 可增配置多层隔板、LED照明（选配）

隔板直接加热和控制

- 每一块隔板都有单独的温度传感器，单独的控制回路对不同的装载物干燥有着精确的响应，每一块使用的搁板在设定、监测温度和定时都能独立显示和控制；加热元件直接安放在搁板的下面，因此不会造成温度的偏差，测量更精确，控温更稳定；加热和操作时间比内胆四周捆绑加热式加热时间缩短50%以上；

程序控制(选配)

- 程序控制操作，可根据工艺需求设定加热、真空保持和氮气保持时间，确保每批次烘烤一致性，降低产品的烘烤差异性；

多箱真空干燥箱系列

技术参数

技术指标 \ 型号	多箱真空干燥箱 多箱真空干燥试验箱			
	BPZ-6090-2 BPZ-6090-2B （二箱）	BPZ-6120-2 BPZ-6120-2B （二箱）	BPZ-6210-2 BPZ-6210-2B （二箱）	BPZ-6140-3 BPZ-6140-3B （三箱）
电源电压	AC220V 50HZ			
输入功率	2200W	3350W	3550W	3100W
控温范围	RT+10～200℃（可定制到250℃）			
温度分辨率/波动度	0.1℃ /±1℃			
达到真空度	133Pa			
真空表	机械指针式			
工作环境温度	+5～40℃			
内胆尺寸(mm)W×D×H	450×450×450（单层）	500×500×500（单层）	600×600×600（单层）	380×600×620（单层）
外形尺寸(mm)W×D×H	740×810×1470	790×860×1570	880×960×1770	880×980×1910
搁板	2块(独立控温)×2	3块(独立控温)×2	3块(独立控温)×2	2块(独立控温)×3
工作室/外箱材料	不锈钢304 (1Cr～18Ni9Ti) / 静电喷塑工艺			
真空表	进口真空表			
价格	**RMB47900** **RMB59900**	**RMB63500** **RMB70900**	**RMB79000** **RMB87000**	**RMB103000** **RMB115000**

※性能参数测试在空载条件下为：环境温度20℃，环境湿度50%RH

注：1、BPZ系列真空干燥（试验）箱配真空泵
2、(二箱)真空干燥（试验）箱接到订单后,交货期为25天
3、(三箱)真空干燥（试验）箱接到订单后,交货期为30天
4、带“B”为优质品牌真空泵
5、可定制到250℃真空干燥箱，按市场价加收15%费用

选购件:(增加选购件交货期7天)

1、惰性气体进气阀 ..... ￥500元
2、液态水过滤器(按规格型号定价，适用高湿干燥用)..... ￥700元
3、干燥罐 ..... ￥550元
4、可选配排气油污过滤装置(建议6个月更换一次）..... ￥2500元

加热循环槽
透明循环水浴槽 ◆ 恒温循环槽

液晶控制器

用途概述

新一代恒温水浴系统，集公司多年设计和生产经验，引进消化德国技术，主要零部件均采用进口产品，具有高质、可靠、稳定等特点，广泛地适用于石油、化工、医药、生命科学、计量、轻工和科研等领域。

产品特点

◆微电脑PID温度液晶控制器，控温精确可靠，带定时，加热器和循环泵等关键零部件均采用进口产品；
◆超温、低温声光跟踪报警和液位保护功能，使样品得到可靠保护，不发生意外；
◆配有压力吸入泵，为外设槽提供恒温源；
◆配有外置浴槽相连接的连接口；
◆多段可编程液晶控制器；（选配）
- 微电脑程序控制温度、时间及升温速率，以极快的速度进行恒温试验；
- 可预设7组63步可编程序，每组9步，每组设置时间1~99小时59分。可预置开机和关机时间，循环泵转速可调；
- 多段可编程控制，菜单式操作界面，可以简化复杂的实验过程，真正实现自动控制和运行；

MP-501A
超级恒温循环槽

技术参数

技术指标 \ 型号	温度范围	精度	外壳W×D×H	内胆W×D×H	浴槽开口/深度 W×D×H(mm)	充液容积	电压	泵（流量）	输入功率	价格
MP-5H	RT+5～100℃	±0.1	200×335×400	150×305×150	150×160/150	6.7L	AC220V 50HZ	8L/min	1050W	**RMB4800**
MP-13H	RT+5～100℃	±0.1	280×340×400	150×305×150	240×170/150	10.9L		8L/min	1050W	**RMB5800**
MP-19H	RT+5～100℃	±0.1	340×540×400	500×300×150	330×300/150	22.5L		8L/min	1050W	**RMB6600**
MPG-13A	RT+5～100℃	±0.1	-	-	180×300/150	14.5L		8L/min	1050W	**RMB5800**
MPG-100H	RT+5～100℃	±0.2	310×430×500	240×300×200	240×170/200	14.5L		8L/min	1050W	**RMB8500**
MP-501A	RT+5～100℃	±0.2	310×430×500	240×300×200	240×170/200	14.5L		8L/min	1050W	**RMB5190**
CD-200F	-20~150℃	± 0.03	-	-	230×390 ×650	3L		15L/min	2000W	

选购件:(增加选购件交货期7天)

1、多段可编程液晶控制器 ..... ￥1500元

CD-200F

MP-5H
恒温循环槽

MP-13H 恒温循环槽
MP-19H

注：试管架为选配件

MPG-100H
恒温循环槽

01 04 生化/霉菌培养箱
05 06 低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱
07 08 生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱
09 10 生物安全培养箱 恒温培养箱
13 14 隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱
15 18 CO_2培养箱
19 26 光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱
31 33 回旋振荡器 恒温培养摇床
35 36 恒温振荡器 大型恒温振荡器
37 38 落地振荡器 摇瓶机
39 42 叠加式-振荡培养箱
43 45 超低温冰箱 低温冷藏箱
46 48 液相液氮罐 干式运输液氮罐
49 50 生物安全柜 洁净工作台
52 59 干燥箱 真空干燥箱
68 71 加热循环槽 恒温振荡水槽
74 76 油浴锅 恒温水槽与水浴锅
77 83 药品稳定性试验箱 步入式药品试验室
84 84 老化试验箱 热空气消毒箱
85 87 高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱
89 90 紫外耐气候试验箱
91 92 氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱
93 96 电阻炉
97 100 旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器
101 102 耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器
103 104 干式冷阱 磁力搅拌器
108 109 顶置电动搅拌器 氮吹仪
110 110 离心机 漩涡混匀仪
111 112 多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴
114 115 微孔板迷你离心机 均质分散机
117 122 粘度计
制冷和加热循环槽

制冷和加热循环槽－多段液晶控制器

用途概述

新一代恒温水浴系统，集公司多年设计和生产经验，引进消化德国技术，主要零部件均采用进口产品，具有高质、可靠、稳定等特点，广泛地适用于石油、化工、医药、生命科学、计量、轻工和科研等领域。

汇瑞环保

MP-10C
MP-20C
MP-30C
MP-40C
MP-50C
制冷和加热循环槽

MPG-10C
MPG-20C
MPG-40C
MPG-50C
制冷和加热循环槽

产品特点

- 智能化微电脑温度液晶控制器，控温精度高，环保型制冷剂，压缩机、 循环泵和加热器等关键零部件均采用进口产品；
- 超温、低温声光跟踪报警和液位保护功能，使样品得到可靠保护，不发生意外；
- 采用进口品牌压缩机，具有噪声低、降温快、效率高、能耗低等特点；
- 配有压力吸入泵，为外设槽提供恒温源；
- 配有外置浴槽相连接的连接口；

方便的数据处理（选配）

- 可连接打印机、485通讯接口或USB数据转移接口（U盘），用电脑和打印机记录温度和时间曲线，为试验过程中的数据储存与回放提供有力保证；

多段可编程液晶控制器（标配）

- 微电脑程序控制温度、时间及升温速率，以极快的速度进行恒温试验；
- 可预设7组63步可编程序，每组设置时间1-99小时59分，循环泵转速大小可调；

技术参数

技术指标 / 型号	温度范围	精度 显示	精度 控制	外壳W×D×H	内胆W×D×H	浴槽开口/深度 W×D×H(mm)	充液容积	电压	泵(流量)	输入功率	价格
MP-10C	-10～100℃	0.1	±0.2	285×510×710	150×305×150	150×160/150	4.5L	AC220V 50HZ	8L/min	2300W	**RMB8900**
MP-20C	-20～100℃									2300W	**RMB10800**
MP-30C	-30～100℃			380×610×880	240×300×200					2800W	**RMB13800**
MP-40C	-40～100℃									3100W	**RMB16800**
MP-50C	-50～100℃									3100W	**RMB26800**
MPG-10C	-10～100℃			380×610×880	240×300×200	240×170/200	13L			2300W	**RMB13800**
MPG-20C	-20～100℃									2300W	**RMB15800**
MPG-40C	-40～100℃									3100W	**RMB19800**
MPG-50C	-50～100℃									3100W	**RMB29800**

1、多段可编程液晶控制器 ..... ￥1500元

高精度制冷和加热循环槽

德国Julabo控制器

技术参数

技术指标 / 型号	温度范围	精度 显示	精度 控制	浴槽开口/深度(mm) W×D×H	充液容积	电压	泵（流量）	输入功率	价格
MPE-10C	-10～100℃	0.01	±0.02	150×160/150	4.5L	AC220V 50HZ	8L/min	2300W	**RMB11900**
MPE-10CJ	-10～100℃							2300W	**RMB34900**
MPE-20C	-20～100℃							2300W	**RMB13900**
MPE-30C	-30～100℃							2800W	**RMB16900**
MPE-40C	-40～100℃							3100W	**RMB19900**
MPE-50C	-50～100℃							3100W	**RMB29900**
MPGE-10C	-10～100℃			240×170/200	13L			2300W	**RMB16900**
MPGE-10CJ	-10～100℃							2300W	**RMB39900**
MPGE-20C	-20～100℃							2300W	**RMB18900**
MPGE-40C	-40～100℃							3100W	**RMB22900**
MPGE-50C	-50～100℃							3100W	**RMB32900**

注：MPE-10CJ、MPGE-10CJ标配德国Julabo控制器

高精度制冷和加热循环槽

用途概述

新一代高精度制冷和加热循环槽产品，集公司多年设计和生产经验，引进消化德国技术，主要均采用进口品质，具有高质、可靠、稳定等特点，广泛适用于石油、化工、医药、生命科学、计量、轻工和科研等领域常规实验室所需要使用的加热制冷浴槽/循环器实验，也可以直接将样品放置在开口浴槽中恒温和小型外置测量单元的恒温以及发酵罐、旋光仪、电泳仪、光度计、 色谱柱、 粘度计、 旋转蒸发仪、光度计、流变仪等产品的配套使用仪器；同时该设备可以配水浴式黑体模块（选配）可以用来做额温枪， 红外测温仪，耳温计， 医用体温计的校准；其次计量部门用于一、二级水银温度计，铂电阻等计量设备的检测校准。

产品特点

- 智能液晶显示控制器，PID控制技术，控温准确可靠；
- 多数据一屏显示，菜单式操作，界面，简单易懂，操作方便；
- 压力吸入泵，为外设槽提供恒温源且可内外循环切换；
- 加热器等关键零部件均采用进口SUS304不锈钢材质；
- 采用进口品牌压缩机，具有噪声低、降温快、效率高、能耗低等特点；
- 配有外置浴槽相连接的连接口；
- 外置浴液排空阀，方便客户需要时更换或排出槽内浴液；
- 容易拆卸的通风格栅，方便清洁制冷系统的冷凝器；
- 可容纳500ml烧杯配合粘度计直接插入水槽使用；

德国Julabo控制器

安全特点

- 超温切断加热源和干烧保护功能，使样品得到可靠保护，不发生意外；
- 压缩机延时启动功能，确保压缩机使用寿命；
- 整机具有漏电、过流、过压保护功能；

选配功能

- RS232可连接打印机进行数据打印；
- USB数据存储功能；
- 多段可编程液晶控制器，内置7段（每段程序9步）不同程序，方便用户随时调用；

注：RS232和USB二者只能选一，不可同时选择；

技术参数

技术指标 / 型号	BP-150（高精度制冷和加热循环槽）	BP-150J（高精度制冷和加热循环槽）进口控制器
浴槽最大容积	7L	
温度控制范围	-10℃~100℃（可定制最高温度为150℃）	
温度显示精度	0.01℃	
温度稳定度	±0.02℃	
制冷量-20℃时	150W	
降温速率（min）	37℃降至25℃≤20min	
升温速率（min）	25℃升至37℃≤6min	
制冷剂质量（g）	150	
控制器显示	LCD液晶屏	
循环泵最大流量	8L/min	
泵最大扬程	1.1m	
循环方式	内循环或者外循环	
液体进出管径	ϕ16mm	
载冷剂	10℃以上（纯净水）/10℃以下（50%乙二醇＋50%纯净水）	
液槽开口/深度（mm）	150×150×150	
外形尺寸W×D×H（mm）	440×530×415(含控制头)	
整机功率	1200W	
电源规格	220V/50Hz	
价格	**RMB12900**	**RMB35900**

注：BP-150J标配德国Julabo控制器

生化/霉菌培养箱 01 04
低温培养箱 05 多箱体生化/霉菌培养箱 06
生物安全低温培养箱 07 半导体制冷低温培养箱 08
生物安全培养箱 09 恒温培养箱 10
隔水式恒温培养箱 13 多箱体恒温/微生物培养箱 14
CO_2培养箱 15 18
光照培养箱/人工气候箱 19 恒温恒湿箱 26
回旋振荡器 31 恒温培养摇床 33
恒温振荡器 35 大型恒温振荡器 36
落地振荡器 37 摇瓶机 38
叠加式-振荡培养箱 39 42
超低温冰箱 43 低温冷藏箱 45
液相液氮罐 46 干式运输液氮罐 48
生物安全柜 49 洁净工作台 50
干燥箱 52 真空干燥箱 59
加热循环槽 68 恒温振荡水槽 71
油浴锅 74 恒温水槽与水浴锅 76
药品稳定性试验箱 77 步入式药品试验室 83
老化试验箱 84 热空气消毒箱 84
高低温(交变)试验箱 85 高低温(交变)湿热试验箱 87
紫外耐气候试验箱 89 90
氙灯耐气候试验箱 91 盐雾腐蚀试验箱 92
电阻炉 93 96
旋转蒸发仪 97 分液漏斗振荡器 100
耐腐蚀隔膜泵 101 循环冷却器 102
干式冷阱 103 磁力搅拌器 104
顶置电动搅拌器 108 氮吹仪 109
离心机 110 漩涡混匀仪 110
多管漩涡混匀仪 111 孵育器/金属浴 112
微孔板迷你离心机 114 均质分散机 115
粘度计 117 122
高精度制冷和加热循环槽

01 04 生化/霉菌培养箱
05 06 低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱
07 08 生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱
09 10 生物安全培养箱 恒温培养箱
13 14 隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱
15 18 CO_2培养箱
19 26 光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱
31 33 回旋振荡器 恒温培养摇床
35 36 恒温振荡器 大型恒温振荡器
37 38 落地振荡器 摇瓶机
39 42 叠加式-振荡培养箱
43 45 超低温冰箱 低温冷藏箱
46 48 液相液氮罐 干式运输液氮罐
49 50 生物安全柜 洁净工作台
52 59 干燥箱 真空干燥箱
68 71 加热循环槽 恒温振荡水槽
74 76 油浴锅 恒温水槽与水浴锅
77 83 药品稳定性试验箱 步入式药品试验室
84 84 老化试验箱 热空气消毒箱
85 87 高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱
89 90 紫外耐气候试验箱
91 92 氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱
93 96 电阻炉
97 100 旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器
101 102 耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器
103 104 干式冷阱 磁力搅拌器
108 109 顶置电动搅拌器 氮吹仪
110 110 离心机 漩涡混匀仪
111 112 多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴
114 115 微孔板迷你离心机 均质分散机
117 122 粘度计

恒温振荡水槽 ◆ 低温振荡水槽

用途概述

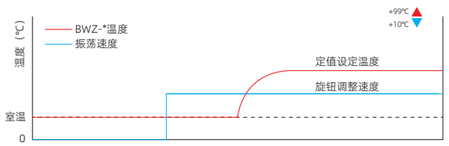
广泛应用于对振荡和温度精确性有较高要求的实验室研究工作中,如细菌培养、发酵、杂交、化学和生化反应、酶和组织研究等。

产品特点

- 采用不锈钢内胆、顶盖，防腐蚀、易清洁;
- 微电脑PID温度控制器，控温精确可靠，带定时;
- 超温声光跟踪报警，使样品得到可靠保护，不发生意外;
- 采用无级调速的交流减速电动机，能直接驱动摇床，且高线性度，噪声低;
- 振荡架可以简单拆卸，方便客户清洗;
- 自我诊断功能（加热器断路、传感器异常、上下限温度报警）

多段可编程控制器（选配）

- 微电脑程序控制器, 时间及升温速率, 以极快的速度进行恒温试验;
- 可预设7组63步可编程序，每组设置时间1~99小时59分;
- 多段可编程控制，可以简化复杂的试验过程，真正实现自动控制和运行;
- 采用慢速启动振荡方式，防治水从水槽内溢出;



温度和振荡曲线

低温振荡水槽
DKZ-1C/DKZ-2C

振荡水槽
DKZ-1/DKZ-2
DKZ-3/DKZ-2B

选购件:(增加选购件交货期7天)

1、多段可编程液晶温度控制器 ..... ￥1500元
2、RS485接口和通讯软件 ..... ￥600元
3、嵌入式打印机 ..... ￥2500元
注：RS485/232、打印机二选一

技术参数

技术指标 \ 型号	DKZ-1 DKZ-2	DKZ-2B	DKZ-3 DKZ-3B	DKZ-1C DKZ-2C
温度范围	RT+5～99℃			10～99℃
温度分辨率	0.1℃			
温度均匀性	±1℃			
振荡频率	30～180 rpm			
振幅	30mm或40mm可选（需订单中注明）			
电源电压	AC220V 50HZ			
输入功率	1250W		1650W	1500W
内胆尺寸（mm）W×D×H	438×310×250		618×310×250	440×300×250
外形尺寸（mm）W×D×H	643×350×353		823×350×355	710×410×710
价格	**RMB7100** **RMB7390**	**RMB10590**	**RMB11590** **RMB13590**	**RMB19900** **RMB23900**

注：DKZ-2B；DKZ-3B内胆外壳全为不锈钢材料。

※性能参数测试在空载条件下为：环境温度20℃，环境湿度50%RH

RS485通讯接口 ￥600元
通过连接电脑，显示、监控实验各项数据

多段可编程液晶温度控制器 ￥1500元

电热恒温水槽
三孔电热恒温水槽 ◆ 透视循环水槽

用途概述

供大专院校、工矿企业和科研单位等作精密恒温和辅助加热之用。

产品特点

- 采用不锈钢内胆，外观新颖美观;
- 数显、微电脑控制，带定时功能;
- 超温声光跟踪报警，使样品得到可靠保护;
- DK系列标配防干烧功能，5键控制，防干烧保护需要手动启停进行复位，避免自动重启带来的风险;
- 可选配独立限温保护，防止实验过程中的意外风险;

三孔电热恒温水槽

- 采用不锈钢内胆和顶盖，防腐蚀、易清洁;
- 设有三组独立的水槽和相应的控温设备，可单独设置及控制温度;

多段可编程控制器（选配）

- 微电脑程序控制器, 时间及升温速率, 以极快的速度进行恒温试验;
- 多段可编程控制，菜单式操作界面，可以简化复杂的实验过程，真正实现自动控制和运行;

DK系列电热恒温水槽

三孔电热恒温水槽

CU系列电热恒温水槽

透视循环水槽

技术参数

技术指标 \ 型号 \ 名称	电热恒温水槽 CU-420 CU-600 (DK-600A)	电热恒温水槽 (内胆、外壳均为不锈钢) DK-8AXX DK-8AX DK-8AD	电热恒温循环水槽 (带电磁泵) DK-8AB(外壳不锈钢) DKB-600B	透视循环水槽 TS-030	三孔电热恒温水槽 DK-8D
电源电压	AC220V 50HZ				
输入功率	500W/1000W	600W/800W/1000W	1000W	1100W	750W
控温范围	RT+5～99℃		RT+5～70℃		RT+5～99℃
恒温波动度	±0.5℃		±0.3℃		
分辨率	0.1℃				
容积	15L 28L	15L 21L 28L	22L 30L	27L	2L×3
内胆尺寸（mm）W×D×H	330×300×160 600×300×160	330×300×160 450×300×160 600×300×160	500×300×150 600×300×190	300×300×300	162×149×151
外形尺寸（mm）W×D×H	570×350×260 750×350×300	460×340×190 610×340×260 760×340×280	660×340×200 770×370×280	480×370×380	505×245×350
价格	**RMB1880** **RMB2190**	**RMB2490** **RMB3080** **RMB3410**	**RMB3990** **RMB3770**	**RMB7790**	**RMB3650**

※性能参数测试在空载条件下为：环境温度20℃，环境湿度50%RH

选购件:(增加选购件交货期7天)

1、多段可编程液晶温度控制器 ..... ￥1500元
2、RS485接口和通讯软件 ..... ￥600元
3、嵌入式打印机 ..... ￥2500元
注：RS485/232、打印机二选一

RS485通讯接口 ￥600元
通过连接电脑，显示、监控实验各项数据

多段可编程液晶温度控制器 ￥1500元

01 04 生化/霉菌培养箱
05 06 低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱
07 08 生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱
09 10 生物安全培养箱 恒温培养箱
13 14 隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱
15 18 CO₂培养箱
19 26 光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱
31 33 回旋振荡器 恒温培养摇床
35 36 恒温振荡器 大型恒温振荡器
37 38 落地振荡器 摇瓶机
39 42 叠加式-振荡培养箱
43 45 超低温冰箱 低温冷藏箱
46 48 液相液氮罐 干式运输液氮罐
49 50 生物安全柜 洁净工作台
52 59 干燥箱 真空干燥箱
68 71 加热循环槽 恒温振荡水槽
74 76 油浴锅 恒温水槽与水浴锅
77 83 药品稳定性试验箱 步入式药品试验室
84 84 老化试验箱 热空气消毒箱
85 87 高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱
89 90 紫外耐气候试验箱
91 92 氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱
93 96 电阻炉
97 100 旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器
101 102 耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器
103 104 干式冷阱 磁力搅拌器
108 109 顶置电动搅拌器 氮吹仪
110 110 离心机 漩涡混匀仪
111 112 多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴
114 115 微孔板迷你离心机 均质分散机
117 122 粘度计

电热恒温水浴锅 普及型

用途概述

供大专院校、工矿企业和科研单位等作精密恒温和辅助加热之用。

产品特点

- 采用不锈钢内胆、烧杯孔可任意改变大小；
- 高精度微电脑控制器，控温精确可靠；
- 超温声光跟踪报警，使样品得到可靠保护；
- 外壳为一体成型，ABS材料，耐酸碱腐蚀，外观新颖；
- 标配防干烧功能，5键控制，防干烧保护需要手动启停进行复位，避免自动重启带来的风险；
- 可选配独立限温保护，防止实验过程中的意外风险；

选购件:(增加选购件交货期7天)

1、多段可编程液晶温度控制器.....￥1500元
2、 RS485接口和通讯软件.....￥ 600元

技术参数

型号 / 名称 / 技术指标	电热恒温水浴锅			
	HWS-12	HWS-24	HWS-26	HWS-28
电源电压	AC220V 50HZ			
消耗功率	500W	1000W	1500W	2000W
控温范围	RT+5～99℃			
恒温波动度	±0.5℃			
跟踪报警	±2℃			
容积	5L	10.8L	24.8L	24.8L
内胆尺寸（mm）W×D×H	300×155×150	300×240×150	500×300×150	500×300×150
外形尺寸（mm）W×D×H	345×210×280	345×295×280	550×360×280	550×360×280
定时范围	1～5999min			
备注	二孔	双列四孔	双列六孔	双列八孔
价格	**RMB1570**	**RMB1880**	**RMB2090**	**RMB2310**

注：每孔五圈规格尺寸:Φ32、Φ52、Φ72、Φ92、Φ112

RS485通讯接口 ￥600元
通过连接电脑，显示、监控实验各项数据

多段可编程液晶温度控制器 ￥1500元

电热恒温油浴锅
电热恒温油浴锅（带磁力搅拌）

新一代油浴锅是抗腐蚀不锈钢与微电脑的结合，提供给您安全性和稳定性，而且操作方便和简单。

电热恒温油浴锅
DU-20/DU-30

产品特点

- 微电脑PID温度控制器，控温精确可靠，带定时；
- 内胆和外壳均采用不锈钢制成，防腐蚀、易清洁；（烧杯孔可任意改变大小）
- 超温声光跟踪报警，使样品得到可靠保护，不发生意外；
- 微电脑伺服控制搅拌转速，确保在搅拌粘度不断变化的情况下转速保持恒定；（带磁力搅拌的油浴锅具有此功能）
- 磁力搅拌输出扭力大，使得油浴锅内的温度更加精确和均匀；

电热恒温油浴锅
DU-30G

选购件:(增加选购件交货期7天)

1、多段可编程液晶温度控制器 .....￥1500元
2、RS485接口和通讯软件.....￥600元

技术参数

型号 / 指标	电源电压	输入功率	控制范围	温度波动度	跟踪报警	容积	内胆尺寸(mm)W×D×H	定时范围	价格
DU-20	AC220V 50HZ	1000W	RT+20～200℃	±0.5℃	±2℃	12L	250×250×200	0-9999min	**RMB5990**
DU-20G		1000W							**RMB7590**
DU-30		1600W				20L	400×250×200		**RMB7190**
DU-30G		1000W				18L	320×300×200		**RMB9390**

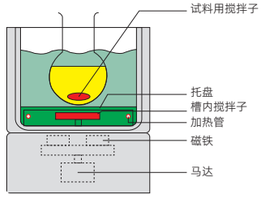
※RT指环境温度　注：DU-20G / 30G带磁力搅拌

恒温磁力搅拌水/油浴锅（集成式） 新产品

新一代油浴锅是抗腐蚀不锈钢与微电脑结合，提供给您安全性和稳定性，而且操作方便和简单。

产品特点

- 槽内配置磁力搅拌器，具有良好的温度均匀性，同时对样品进行搅拌；
- 采用水、油两用设计，加热管选用304不锈钢材料；
- 可以用作水浴或油浴，浴槽内设强磁力搅拌；
- 磁力搅拌机构带动槽内的搅拌子同步旋转，使浴槽内溶液旋转，受热均匀；
- 选用高温磁铁，能在高温范围长期连续使用不失磁；
- 温度控制采用PID方式，控温精度高；
- 旋钮调节和LCD液晶显示，操作简单；
- 内有双传感器，液槽内温度和反应容器内温度可转换显示；



内部构件示意图

安全功能

- 独立限温报警系统，保证实验安全运行不发生意外；
- 水浴/油浴锅体由耐高温阻燃材料制成；
- 可在通风厨内使用，防止溶剂扩散到实验室；
- 高性能直流无刷电机，性能稳定，可连续使用；

技术参数

型号 / 指标	温度波动度	转速(rpm)	浴槽尺寸(内)ϕ×H(mm)	浴槽容积	加热功率	最大可放置烧瓶	浴锅控温范围	电源	价格
DU-3GW	±0.5℃	0～1800	ϕ230×130	5.5L	1000W	3000mL	RT+5～99℃	220V 50Hz	**RMB3690**
DU-3GO							RT+5～200℃		**RMB4790**

注：高度不含传感器支架

01 04 生化/霉菌培养箱
05 06 低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱
07 08 生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱
09 10 生物安全培养箱 恒温培养箱
13 14 隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱
15 18 CO_2培养箱
19 26 光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱
31 33 回旋振荡器 恒温培养摇床
35 36 恒温振荡器 大型恒温振荡器
37 38 落地振荡器 摇瓶机
39 42 叠加式-振荡培养箱
43 45 超低温冰箱 低温冷藏箱
46 48 液相液氮罐 干式运输液氮罐
49 50 生物安全柜 洁净工作台
52 59 干燥箱 真空干燥箱
68 71 加热循环槽 恒温振荡水槽
74 76 油浴锅 恒温水槽与水浴锅
77 83 药品稳定性试验箱 步入式药品试验室
84 84 老化试验箱 热空气消毒箱
85 87 高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱
89 90 紫外耐气候试验箱
91 92 氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱
93 96 电阻炉
97 100 旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器
101 102 耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器
103 104 干式冷阱 磁力搅拌器
108 109 顶置电动搅拌器 氮吹仪
110 110 离心机 漩涡混匀仪
111 112 多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴
114 115 微孔板迷你离心机 均质分散机
117 122 粘度计

精密恒温水槽

高档型 出口型 可选带电磁泵

突破现有国产水槽没有缺水防烧功能的缺陷，一次冲压成型不锈钢内胆，带有独立缺水防空烧功能和独立限温安全系统，保证安全运行不发生意外。

用途概述

适用于生物、化学、物理、植物、化工等科学上作精密恒温的直接加热和辅助加热之用；

产品特点

- 液晶显示屏，多组数据一屏显示，菜单式操作界面，带定时功能，便于观察和操作；（可选配多段可编程液晶温度控制器）
- 一次性冲压成型不锈钢内胆，防腐蚀、易清洁；
- 不锈钢尖顶盖，可防止水分蒸发和水露进入试验样品造成污染；
- 具有缺水防空烧功能，出现缺水现象马上切断加热器，保证仪器安全运行，不发生意外；
- 可连接微型打印机、485通讯接口或USB数据接口；（选配）

选购件:(增加选购件交货期7天)

1、多段可编程液晶温度控制器.....￥1500元
2、RS485接口和通讯软件.....￥600元
3、嵌入式打印机.....￥2500元

注：RS485、打印机二选一

技术参数

技术指标 \ 型号	BWS-12	BWS-12G (带电磁泵)	BWS-27	BWS-27G (带电磁泵)
电源电压	AC220V 50HZ			
输入功率	800W		1000W	
控温范围	RT+5～100℃	RT+5～80℃	RT+5～100℃	RT+5～80℃
恒温波动度	±0.2℃			
分辨率	0.1℃			
有效容积	11L		20L	
内胆尺寸	300×240×200		500×300×200	
外形尺寸	480×300×480		680×360×390	
定时范围	0～9999min			
价格	**RMB2390**	**RMB3490**	**RMB3290**	**RMB4390**

RS485通讯接口 ￥600元
通过连接电脑，显示、监控实验各项数据

多段可编程液晶温度控制器 ￥1500元

恒温水槽与水浴锅(两用)

新产品 专业型

新推出的BWS系列水槽/水浴锅两用槽，集公司多年在水槽与水浴锅领域研发与生产的成功经验， 通过不断潜心研究， 突破现有国产水槽与水浴锅没有缺水防烧功能的缺陷。BWS系列与一般水槽、水浴锅相比具有以下特点：集水槽与水浴锅为一体，一槽两用，一次冲压成型不锈钢内胆，并带有缺水防空烧功能和独立限温安全系统，保证安全运行不发生意外。可广泛使用与计量、生命科学、制药、医学、化工等领域。

BWS-5

BWS-0505

BWS-20

产品特点

- 集水槽与水浴锅为一体，一槽两用；
- 一次冲压成型不锈钢内胆，便于内胆清洗工作；
- 液晶显示屏，多组数据一屏显示，菜单式操作界面，带定时功能，简单易懂，便于观察和操作；（可选配多段程序控制器）
- 不锈钢网架搁板，可遮盖加热器和传感器等重要部件，避免使用中的碰坏；
- 烧杯孔大小可任意调节；
- 一次成型平板式不锈钢盖；
- 尖顶盖，可防止水分蒸发和水露进入试验样本造成污染；（选配）
- 透明塑料盖可选，可直观掌握样本状况；（选配）
- 可安放试管夹；（选配）
- 外壳为一体成型，ABS材料，耐酸碱腐蚀，外观新颖；
- 标配防干烧功能，5键控制，防干烧保护需要手动启停进行复位，避免自动重启带来的风险；
- 可选配独立限温保护，防止实验过程中的意外风险；

安全功能

- 具有缺水防空烧功能，出现缺水现象马上切断加热器，保证仪器安全运行；
- 独立限温报警系统，使样品得到可靠保护，不发生意外；
- 温度偏高和超温报警；

不锈钢网架隔板

BWS-0510

技术参数

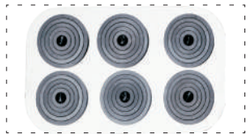
技术指标 \ 型号 \ 名称	恒温水槽与水浴锅(两用)				
	BWS-5	BWS-10	BWS-20	BWS-0505	BWS-0510
电源电压	AC220V 50HZ				
消耗功率	400W	600W	1200W	1200W	1600W
控温范围	RT+5～99℃				
恒温波动度	±0.3℃				
跟踪报警	±2℃				
内胆尺寸（mm）W×D×H	300×155×150	300×240×150	500×300×150	280×130×150	280×130×150 280×220×150
外形尺寸（mm）W×D×H	345×210×280	345×295×280	550×360×280	450×395×260	526×395×260
定时范围	0～5999min				
备注	二孔	双列四孔	双列六孔	二孔＋二孔	二孔＋四孔
价格	**RMB2390**	**RMB2890**	**RMB3590**	**RMB4090**	**RMB4790**

注：每孔五圈规格尺寸:Φ32、Φ52、Φ72、Φ92、Φ112

多孔盖

2孔

4孔


6孔

选购件:(增加选购件交货期7天)

1、多段可编程液晶温度控制器 .....￥1500元
2、RS485接口和通讯软件 .....￥600元
3、嵌入式打印机.....￥2500元
4、尖顶盖 .....￥350元
注：RS485、打印机二选一

01 04 生化/霉菌培养箱
05 06 低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱
07 08 生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱
09 10 生物安全培养箱 恒温培养箱
13 14 隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱
15 18 CO_2培养箱
19 26 光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱
31 33 回旋振荡器 恒温培养摇床
35 36 恒温振荡器 大型恒温振荡器
37 38 落地振荡器 摇瓶机
39 42 叠加式-振荡培养箱
43 45 超低温冰箱 低温冷藏箱
46 48 液相液氮罐 干式运输液氮罐
49 50 生物安全柜 洁净工作台
52 59 干燥箱 真空干燥箱
68 71 加热循环槽 恒温振荡水槽
74 76 油浴锅 恒温水槽与水浴锅
77 83 药品稳定性试验箱 步入式药品试验室
84 84 老化试验箱 热空气消毒箱
85 87 高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱
89 90 紫外耐气候试验箱
91 92 氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱
93 96 电阻炉
97 100 旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器
101 102 耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器
103 104 干式冷阱 磁力搅拌器
108 109 顶置电动搅拌器 氮吹仪
110 110 离心机 漩涡混匀仪
111 112 多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴
114 115 微孔板迷你离心机 均质分散机
117 122 粘度计

药品稳定性试验箱 ◆ 综合药品稳定性试验箱

来自德国先进技术，是药品稳定性试验可靠选择

新一代药品稳定试验设备，集公司多年设计和生产经验，引进消化德国技术。
突破现有国产药品试验箱无法长时间连续运行的缺陷，是药厂GMP认证的必备设备。

用途概述

以科学的方法创造一个对药品失效评测需长时间稳定的温度、湿度环境和光照环境，适用于制药企业对药品及新药的加速试验、长期试验、高湿试验和强光照射试验，是制药企业进行药品稳定性试验可靠选择方案。

产品特点

人性化设计

- 全新无氟设计，效率高、低能耗、促进节能，使你始终走在健康生活的前沿；
- 微电脑控制器，控制稳定、准确、可靠,采用304不锈钢内胆，四角半圆弧形，易清洁，便于操作；
- 风道循环，确保工作室内部风力分布均匀。箱体左侧有一直径25mm的测试孔；

连续运行保证

- 两套进口压缩机自动切换，确保药品试验长时间连续运行不发生故障。突破国内药品试验箱无法长时间连续运行的缺陷；
- 连续运行无需化霜，避免在使用过程中，因为化霜产生箱内温湿度波动；

品质保证

- 温湿度控制器、压缩机、循环风机等关键零部件均采用进口产品，具备长时间运行稳定、安全、可靠等特点；

安全功能

- 独立限温报警系统，能声光报警提示操作者，保证实验室安全运行不发生意外；
- 温度偏低或偏高及超温报警，湿度偏高与偏低报警；
- 具有密码锁屏功能，避免非实验人员误操作；

进口湿度传感器

- 选用能在高温状态运行的湿度传感器，避免干湿球湿带频繁更换带来的烦恼；

紫外杀菌系统（选配）

- 紫外杀菌灯置于箱内后壁，可定期对箱体内部进行消毒，可有效杀灭箱体内循环空气和增湿盘水蒸气的浮菌，从而有效防止药品试验期间的污染；

光照度自动监测和控制（选配）

- 突破现有国产稳定试验箱光照度无法监测和控制的缺陷，采用光传感器进行监测并无级可调，减少由于灯管的老化造成光照度衰减和试验误差；

资料记录与故障诊断显示

- 当试验箱发生故障，动态显示屏会出现故障信息，试验箱运行故障一目了然；
- 可连接打印机或485通讯接口，用电脑和打印机记录温度和时间曲线，为试验过程数据储存与回放提供有力保证；

可程式触摸屏控制器

- 采用大屏幕触摸式荧幕画面，荧幕操作简单，程式编辑容易；
- 控制器操作界面设中英文可供选择，即时运转曲线图可由屏幕显示；
- 具有100组程式1000段999循环步骤的容量，每段时间设定最大值为99小时59分；
- 资料及试验条件输入后，控制器具有荧屏锁定功能，避免人为触摸而停机；
- 具有P.I.D自动演算功能，可将温湿度变化条件立即修正，使温湿度控制更为精确稳定；
- 具有RS-232或RS-485通讯界面，可在电脑上设计程式，监视试验过程并执行开关机等功能；

执行与满足标准

2020版药典药物稳定性试验指导原则和GB/T10586-2006有关条款制造

- 加速试验：40℃ ±2.0℃/75%RH±5%RH，或30℃ ±1.0℃/60%RH±5%RH　180天
- 长期试验：25℃ ±2.0℃/60%RH±5%RH，或/30℃±2.0℃/60%RH±5%RH　365天
- 对于包装在半透性容器的药物制剂的加速试验，例如低密度聚乙制备的输液袋 、塑料安瓿 、眼用制剂容器等，则应在温度40℃±2℃/ 25%±5%RH的条件进行试验
- 对于包装在半透性容器中的药物制剂的长期试验，则应在温度25℃±2℃/40%±5%RH或30℃±2℃/35%±5%RH的条件进行试验
- 强光照射试验：4500±500LX　10天

★ 稳定性试验条件：在ICH指南中，在功能性、性能和文件方面，GMP和FDA定义了要求。欧洲、日本和美国同意制定一个共用的稳定性试验，这些试验的目标是集合信息，作为制定一个关于原料或药品稳定性的推荐，最终目标是在规定周期中，证明药品暴露在温度、湿度、光照或综合环境中的有效性。

★ 长期留样的稳定性试验的储藏条件：
温度：+25℃±2℃　湿度：60±5%RH
时间：12个月

★ 加速稳定性试验的储藏条件
温度：+40℃±2℃　湿度：75±5%RH
时间：6个月　强光照射条件光照度：4500±500LX

※以上相关数据仅供参考，对应的试验环境温度为25℃

汇瓶环保

普及型

SD系列/GSD系列
药品稳定性试验箱
综合药品稳定性试验箱

已配备嵌入式打印机和限温保护器

不含手机

无线报警系统
(短信报警系统)

智能手机与仪器监控报警系统的结合

专业型

SDP系列药品稳定性试验箱

综合型

GSP系列综合药品稳定性试验箱

已配备嵌入式打印机和限温保护器

强光型

GP系列药品强光稳定性试验箱

技术参数

※性能参数测试在空载条件下位:环境温度20℃,环境湿度50%RH

技术指标 \ 名称	药品稳定性试验箱		综合药品稳定性试验箱	药品强光稳定性试验箱
型 号	LHH-80SD LHH-150SD LHH-250SD	LHH-80SDP LHH-150SDP LHH-250SDP	LHH-150GSD LHH-150GSP LHH-250GSD LHH-250GSP	LHH-150GP LHH-250GP LHH-400GP
控温范围	0~65℃		0~65℃（有光照15~50℃）	
温度波动度/均匀度	±0.5℃/±2℃			
湿度范围/偏差	25~95%RH/±3%RH			无
光照强度/误差	无		0~6000LX可调≤±500LX（无极调光）	
定时范围	每段1~99小时			
调温调湿方式	平衡调温调湿方式			平衡调温方式
制冷系统/制冷方式	二套独立原装进口全封闭压缩机自动切换(LHH-80SD/80SDP为一组独立原装全封闭压缩机)			
控制器	可程式触摸屏控制器			
传感器	Pt100铂电阻　电容式湿度传感器			Pt100铂电阻
工作环境温度	+5 ~ 30℃			
电源	AC 220V±10%　50HZ			
运行功率	约650W/680W/750W		约680W/680W/750W/750W	约450W/450W/600W
额定功率	2000W/2800W/3000W		2950W/2950W/3200W/3200W	1450W/1700W/3200W
容积	80L / 150L / 250L	80L / 150L / 250L	150L / 250L	150L / 250L / 400L
内胆尺寸(mm)W×D×H	400×400×500 550×405×670 600×500×830	400×400×500 550×405×670 600×500×830	550×405×670 600×500×830	550×405×670 600×500×830 700×550×1140
外形尺寸(mm)W×D×H	550×790×1080 690×805×1530 740×890×1680	550×790×1080 690×805×1530 740×890×1680	690×805×1530 740×890×1680	690×805×1530 740×890×1680 950×850×1850
载物托盘(标配)	2/3/3块	2/3/3块	3/3块	3/3/4块
嵌入式打印机	标配	标配	标配	标配
安全装置	压缩机过热保护、风机过热保护、超温保护、压缩机超压保护、过载保护、缺水保护。			
备注	1、标配485接口和嵌入式打印机 2、SDP、GSP标配USB接口和无线报警系统SD、GSD、GP系列选配 3、GP、GSD、GSP系列，手动无极调光，标配光照度监测仪，内置顶部光照器 4、GP、GSD、GSP系列，可选配二层光照器 5、LHH-80SD、LHH-80SDP为一组独立原装全封闭进口压缩机			
价格	**RMB29900** **RMB34900** **RMB39900**	**RMB40900** **RMB48900** **RMB57900**	**RMB46900** **RMB63900** **RMB50900** **RMB69900**	**RMB29900** **RMB34900** **RMB57900**

注：运行功率是在产品稳定运行25℃，65%RH试验条件下测得。

分级权限管理

具有多个可分配多个账户，可根据设备管理需要，将设备控制器操作权限分配为管理员，操作员，访客三个权限等级账户。触摸屏还支持中英文输入，可根据操作者实际姓名登录系统，同时系统还具备操作日志查询功能，记录各用户详细操作日志，方便设备运维管理和审计追踪。

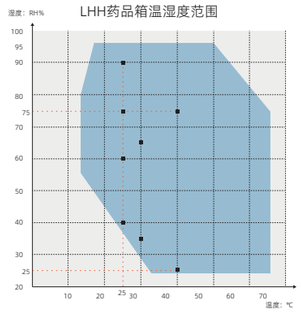
提供3Q验证和校准服务

※可以为客户提供IQ(安装确认)、OQ(运行确认)、PQ(性能确认)等一系列服务，保证药品箱的性能和指标要求。针对药品箱的温湿度信号采集的长期稳定性偏差比较大，所以要进行校准，以保证温湿度数据的长期准确性，满足生产工艺要求。(选配)

※可提供权威计量部门第三方测试报告（RMB: 2500元）选配

选购件:(增加选购件交货期7天)

1、无纸记录仪（通用型） ..... ￥2500元
2、SDR100(原装进口)无纸记录仪.....（两通/四通/六通）￥6500元/7500元/8000元
3、有线监控报警系统..... ￥2500元
4、短信监控报警系统..... ￥2500元
5、紫外杀菌系统..... ￥1000元
6、隔板式光照器（每层）（150/250系列） ..... ￥4000元
（500/1000系列） ..... ￥6500元
（1500系列） ..... ￥15000元
7、提供3Q验证和校准服务..... ￥2500元（上门费另收800~3000元）



■ 《中国药典》原料药物与制剂稳定性试验指导原则及ICH指导方针中要求的温度和湿度试验条件：
以下试验的环境温度应在15~25℃
√ 加速试验：40℃±2℃/ 75%±5%RH，或30℃±2℃/ 65%±5%RH
√ 高湿试验：25℃/ 90%±5%RH，或25℃/ 75%±5%RH
√ 长期试验：25℃±2℃/ 60%±5%RH，或30℃±2℃/ 65%±5%RH
√ 对于包装在半透性容器的药物制剂的加速试验，例如低密度聚乙制备的输液袋 、塑料安瓿 、眼用制剂容器等，则应在温度40℃±2℃/ 25%±5%RH的条件进行试验
√ 对于包装在半透性容器中的药物制剂的长期试验，则应在温度25℃±2℃/40%±5%RH或30℃±2℃/35%±5%RH的条件进行试验

生化/霉菌培养箱 01 04
低温培养箱 05 多箱体生化/霉菌培养箱 06
生物安全低温培养箱 07 半导体制冷低温培养箱 08
生物安全培养箱 09 恒温培养箱 10
隔水式恒温培养箱 13 多箱体恒温/微生物培养箱 14
CO_2培养箱 15 18
光照培养箱/人工气候箱 19 恒温恒湿箱 26
回旋振荡器 31 恒温培养摇床 33
恒温振荡器 35 大型恒温振荡器 36
落地振荡器 37 摇瓶机 38
叠加式-振荡培养箱 39 42
超低温冰箱 43 低温冷藏箱 45
液相液氮罐 46 干式运输液氮罐 48
生物安全柜 49 洁净工作台 50
干燥箱 52 真空干燥箱 59
加热循环槽 68 恒温振荡水槽 71
油浴锅 74 恒温水槽与水浴锅 76
药品稳定性试验箱 77 步入式药品试验室 83
老化试验箱 84 热空气消毒箱 84
高低温(交变)试验箱 85 高低温(交变)湿热试验箱 87
紫外耐气候试验箱 89 90
氙灯耐气候试验箱 91 盐雾腐蚀试验箱 92
电阻炉 93 96
旋转蒸发仪 97 分液漏斗振荡器 100
耐腐蚀隔膜泵 101 循环冷却器 102
干式冷阱 103 磁力搅拌器 104
顶置电动搅拌器 108 氮吹仪 109
离心机 110 漩涡混匀仪 110
多管漩涡混匀仪 111 孵育器/金属浴 112
微孔板迷你离心机 114 均质分散机 115
粘度计 117 122

01 04 生化/霉菌培养箱
05 06 低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱
07 08 生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱
09 10 生物安全培养箱 恒温培养箱
13 14 隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱
15 18 CO_2培养箱
19 26 光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱
31 33 回旋振荡器 恒温培养摇床
35 36 恒温振荡器 大型恒温振荡器
37 38 落地振荡器 摇瓶机
39 42 叠加式-振荡培养箱
43 45 超低温冰箱 低温冷藏箱
46 48 液相液氮罐 干式运输液氮罐
49 50 生物安全柜 洁净工作台
52 59 干燥箱 真空干燥箱
68 71 加热循环槽 恒温振荡水槽
74 76 油浴锅 恒温水槽与水浴锅
77 83 药品稳定性试验箱 步入式药品试验室
84 84 老化试验箱 热空气消毒箱
85 87 高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱
89 90 紫外耐气候试验箱
91 92 氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱
93 96 电阻炉
97 100 旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器
101 102 耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器
103 104 干式冷阱 磁力搅拌器
108 109 顶置电动搅拌器 氮吹仪
110 离心机 漩涡混匀仪
111 112 多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴
114 115 微孔板迷你离心机 均质分散机
117 122 粘度计
药品稳定性试验箱

大型综合药品稳定性试验箱 大型

以科学的方法创造一个对药品失效评测需长时间稳定的温度、湿度环境和光照环境，适用于制药企业对药品及新药的加速试验、长期试验、高湿试验和强光照射试验，是制药企业进行药品稳定性试验可靠选择方案。

产品特点

- 全新无氟设计，效率高、低能耗、促进节能；
- 采用杀菌不锈钢内胆，四角半圆弧形设计，易清洁，便于操作；
- 微电脑伺服控制器，数字温湿度显示。(SD/GSD具有此功能)
- 液晶触摸屏控制器，所有功能在屏幕上以图形和文字形式显示，能以曲线图观察机器运行状态；(SDP/GSP具有此项功能)
- 连续运行保证：两套进口全封闭压缩机组自动切换，保证设备连续运行；
- 连续运行无需化霜，避免在使用过程中，因为化霜产生箱内温湿度波动；
- 采用进口湿度传感器，避免传统干湿球传感器湿带频繁更换带来的烦恼；
- GSD/GSP系列带有光照度无极调节功能；

LHH-500SD/SDP
LHH-500GSD/GSP

不含手机

无线报警系统(短信报警系统)

智能手机与仪器监控报警系统的结合

双开门

LHH-1000SD/SDP
LHH-1000GSD/GSP
LHH-1500SDP/GSD

安全功能

- 箱门开启时，微风循环和加热自动停止，无温度过冲之弊；
- 循环风扇速度大小自动控制，可避免风速过快而造成的样品挥发；
- 具有密码锁屏功能，避免非实验人员误操作；
- 独立限温报警系统，能声光报警提示操作者；
- 温度偏差报警，压缩机过热、过载、超压保护和缺水保护；
- 有线监控报警系统（SDP/GSP系列具有此功能）

提供3Q验证和校准服务

分级权限管理

- 具有多个可分配个人账户，可根据设备管理需要，将设备控制器操作权限分配为管理员，操作员，访客三个权限等级账户。触摸屏还支持中英文输入，可根据操作者实际姓名登录系统，同时系统还具备操作日志查询功能，记录各用户详细操作日志，方便设备运维管理和审计追踪；

技术参数

型号 / 技术指标	药品稳定试验箱				综合药品稳定试验箱		
	LHH-500SD LHH-500SDP	LHH-800SD LHH-800SDP	LHH-1000SD LHH-1000SDP	LHH-1500SD LHH-1500SDP	LHH-500GSD LHH-500GSP	LHH-800GSD LHH-800GSP	LHH-1000GSD LHH-1000GSP LHH-1500GSP
控温范围	0～65℃				0~65℃（有光照15~50℃）		
温度波动度/均匀度	±0.5℃/±2℃～±3℃						
湿度范围/偏差	25～95%RH/±3%RH						
光照	无				0-6000LX可调≤±500LX		
制冷系统	二套独立原装进口全封闭压缩机自动切换						
控制器	进口可程式触摸屏控制器						
传感器	温度：Pt100铂电阻，湿度：电容式湿度传感器						
工作环境温度	+5～30℃						
电源	AC220V 50HZ			AC380V 50HZ	AC220V 50HZ		AC220V 50HZ / AC380V 50HZ
额定功率/运行功率(W)	3750/约1400	3400/约2720	3500/约2800	6000/约4800	3910/约1400	3600/约2880	3700/6000/约2960/约4800
容积	500L	800L	1000L	1500L	500L	800L	1000L/1500L
内胆尺寸(mm) W×D×H	670×725×1020	730×750×1480	730×890×1480	1550×590×1650	670×725×1020	730×750×1480	730×890×1480 1550×590×1650
外形尺寸(mm) W×D×H	850×1100×1930	870×1085×2065	870×1220×2065	2110×890×2000	850×1100×1930	870×1085×2065	870×1220×2065 2110×890×2000
载物托盘(标配)	4块						
安全装置	压缩机过热保护、风机过热保护、超温保护、压缩机超压保护、过载保护、缺水保护、有线监控报警系统						
备注	1、标配嵌入式打印机和RS485接口； 2、SDP、 GSP系列同时标配USB接口和无线报警系统；SD、GSD系列可选配 3、可选配高精度数字记录仪 4、综合药品稳定性试验箱配光照度监测仪 5、GSD/GSP可选配二至三层光照器 6、800升单开门，1000/1500双开门						
价格	**RMB61900 RMB74000**	**RMB78900 RMB86900**	**RMB89700 RMB98700**	**RMB129700 RMB139700**	**RMB82900 RMB104000**	**RMB99900 RMB118000**	**RMB125000 RMB139800 RMB169000**

综合药品稳定性试验箱－多箱系列

产品特点

- 集稳定性试验与光照试验于一体，缩短试验时间，占地面积小，避免试验中调换设备；
- 采用特殊杀菌不锈钢内胆，四角半圆弧形设计，易清洁，便于操作；
- 全新无氟设计，效率高、低能耗、促进节能；
- 液晶触摸屏控制器，所有功能在屏幕上以图形和文字形式显示，能以曲线图观察机器运行状态；
- 连续运行保证：两套进口全封闭压缩机自动切换，保证设备长期连续运行，不发生故障；
- 连续运行无需化霜，避免在使用过程中，因为化霜产生箱内温湿度波动；
- 采用进口湿度传感器，避免传统干湿球传感器湿带频繁更换带来的烦恼；
- 各工作室温度、湿度、光照试验独立控制，为研究和开发新药稳定性试验缩短试验时间，提高研发效率；

不含手机

无线报警系统(短信报警系统)

智能手机与仪器监控报警系统的结合

可程式触摸屏控制器(参照SDP/GSP系列)

安全功能

- 箱门开启时，微风循环和加热自动停止，无温度过冲之弊；
- 循环风扇速度大小自动控制，可避免风速过快而造成的样品挥发；
- 具有密码锁屏功能，避免非实验人员误操作；
- 独立限温报警系统，能声光报警提示操作者；
- 温度偏差报警，压缩机过热、过载、超压保护和缺水保护；

提供3Q验证和校准服务

分级权限管理

- 具有多个可分配个人账户，可根据设备管理需要，将设备控制器操作权限分配为管理员，操作员，访客三个权限等级账户。触摸屏还支持中英文输入，可根据操作者实际姓名登录系统，同时系统还具备操作日志查询功能，记录各用户详细操作日志，方便设备运维管理和审计追踪；

技术参数

型号	LHH-SS-I（二箱）		LHH-SS-II（二箱）		LHH-SG-I（二箱）		LHH-SG-II（二箱）		LHH-SSG（三箱）		
控温范围	0~65℃				0~65℃（有光照15~50℃）				0~65℃（有光照15~50℃）		
温度波动度	±0.4℃										
温度均匀度	±2℃										
湿度范围	25~95%RH										
湿度偏差	±3%RH										
光照强度/误差	-				0~6000LX可调≤±500LX				0~6000LX可调≤±500LX		
制冷系统	进口压缩机组				进口压缩机组				进口压缩机组		
控制器	触摸屏程序控制器										
传感器	温度：Pt100铂电阻，湿度：电容式湿度传感器										
电压	AC220V 50HZ								AC380V 50HZ		
额定功率/运行功率	3100W/约1200W				3250W/约1200W				5200W/约2000W		
容积（L）	上	下	上	下	上	下	上	下	1	2	3
	100L	100L	150L	150L	100L	100L	150L	150L	100L	100L	225L
内胆尺寸 W×D×H(mm)	500×450×450		660×520×450		500×450×450		660×520×450		500×450×450		500×450×1000
外形尺寸 W×D×H(mm)	685×743×1835		845×743×1970		685×743×1835		845×743×1970		1300×801×1835		
光照	-	-	-	-	√	-	√	-	√	-	-
隔板（标配）	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4
价格	**RMB69900**		**RMB87900**		**RMB73900**		**RMB94900**		**RMB107000**		

注：1、工作环境温度：+5~30℃
2、LHH-SS、LHH-SG、LHH-SSG接到订单后交货期为15天
3、LHH-SS由1号、2号箱组成，LHH-SG由1号、2号箱组成，LHH-SSG由1号、2号、3号箱组成，其中LHH-SG和LHH-SSG的1号箱带有光照

选配件介绍

无线报警系统 (短信报警系统) RMB2500元

设备使用人员若不在现场，当设备发生故障时，系统及时采集故障信号，通过短信第一时间发送到指定接受人员的手机，确保及时排除故障、恢复试验，避免造成损失。

无纸记录仪(通用型) RMB2500元

- 3英寸LED显示屏，带标准USB2.0接口；
- 支持优盘数据转存功能；
- 方便用户保存GMP认证所需的数据。

紫外杀菌系统 RMB1000元

紫外杀菌灯置于箱内后壁，可定期对箱体内部进行消毒，可有效杀灭箱体内循环空气和增湿盘水蒸气的浮菌，从而有效防止药品试验期间的污染。

有线监控报警系统 RMB2500元

有线报警系统，时刻关注仪器运行情况，试验现场无工作人员看管时，可在其它房间或科室对产品进行有效监控和故障报警提示。

光照度自动监测和控制 RMB9000元

突破现有国产稳定试验箱光照度无法监测和控制的缺陷，采用光传感器进行监测并无级可调，减少由于灯管的老化造成光照度衰减和试验误差。

SDR100(原装进口)无纸记录仪

- 两通/四通/六通：RMB6500元/RMB7500元/RMB8000元
- 触摸屏界面，MMI人机互动界面，操作简单便捷；
- 标准RS232C/RS485通讯协议，可配置PC软件；
- 符合IP-65：防尘、防水标准；
- 大容量数据存储功能，默认配置2GB SD存储卡，提供客户自由下载历史记录；
- 支持中、英、日、韩四种语言切换。

生化/霉菌培养箱 01 04
低温培养箱 05 多箱体生化/霉菌培养箱 06
生物安全低温培养箱 07 半导体制冷低温培养箱 08
生物安全培养箱 09 恒温培养箱 10
隔水式恒温培养箱 13 多箱体恒温/微生物培养箱 14
CO_2培养箱 15 18
光照培养箱/人工气候箱 19 恒温恒湿箱 26
回旋振荡器 31 恒温培养摇床 33
恒温振荡器 35 大型恒温振荡器 36
落地振荡器 37 摇瓶机 38
叠加式-振荡培养箱 39 42
超低温冰箱 43 低温冷藏箱 45
液相液氮罐 46 干式运输液氮罐 48
生物安全柜 49 洁净工作台 50
干燥箱 52 真空干燥箱 59
加热循环槽 68 恒温振荡水槽 71
油浴锅 74 恒温水槽与水浴锅 76
药品稳定性试验箱 77 步入式药品试验室 83
老化试验箱 84 热空气消毒箱 84
高低温(交变)试验箱 85 高低温(交变)湿热试验箱 87
紫外耐气候试验箱 89 90
氙灯耐气候试验箱 91 盐雾腐蚀试验箱 92
电阻炉 93 96
旋转蒸发仪 97 分液漏斗振荡器 100
耐腐蚀隔膜泵 101 循环冷却器 102
干式冷阱 103 磁力搅拌器 104
顶置电动搅拌器 108 氮吹仪 109
离心机 110 漩涡混匀仪 110
多管漩涡混匀仪 111 孵育器/金属浴 112
微孔板迷你离心机 114 均质分散机 115
粘度计 117 122
药品稳定性试验箱

01 04 生化/霉菌培养箱
05 06 低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱
07 08 生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱
09 10 生物安全培养箱 恒温培养箱
13 14 隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱
15 18 CO_2培养箱
19 26 光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱
31 33 回旋振荡器 恒温培养摇床
35 36 恒温振荡器 大型恒温振荡器
37 38 落地振荡器 摇瓶机
39 42 叠加式-振荡培养箱
43 45 超低温冰箱 低温冷藏箱
46 48 液相液氮罐 干式运输液氮罐
49 50 生物安全柜 洁净工作台
52 59 干燥箱 真空干燥箱
68 71 加热循环槽 恒温振荡水槽
74 76 油浴锅 恒温水槽与水浴锅
77 83 药品稳定性试验箱 步入式药品试验室
84 84 老化试验箱 热空气消毒箱
85 87 高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱
89 90 紫外耐气候试验箱
91 92 氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱
93 96 电阻炉
97 100 旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器
101 102 耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器
103 104 干式冷阱 磁力搅拌器
108 109 顶置电动搅拌器 氮吹仪
110 110 离心机 漩涡混匀仪
111 112 多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴
114 115 微孔板迷你离心机 均质分散机
117 122 粘度计

综合药品光稳定性试验箱 (带紫外光监测与控制)

用途概述

一恒研发的综合药品光稳定性试验箱（带UV监测与控制），在原一恒GSD\GSP\GP综合稳定性试验箱基础上增加了可见光和紫外光的监测与控制，是制药和化妆品企业进行GMP认证的必备设备。符合ICH指导原则中光稳定性测试条件。
以科学的方法创造一个对药品失效评测需长时间稳定的温度、湿度环境和光照环境，适用于制药企业对药品及新药的加速试验、长期试验、高湿试验和强光照射试验，是制药企业进行药品稳定性试验可靠选择方案。

可程式触摸控制器

多通道触摸屏显示

能在高湿状态下运行的灯管灯座

高精度强光、紫外光传感器

产品特点

综合药品光稳定性试验箱的光照系统

- 综合药品光稳定性试验箱的光照系统符合lCH中关于Q1B新原料药和新制剂的光稳定试验要求也符合相应国际制造标准，满足2020药典药物稳定性试验指导原则。以科学的方法模拟一个对药品失效期测评所需要的长时间稳定的温度、湿度及光稳定性试验环境。适用于制药企业对新原料药和新制剂的温湿度和光稳定性试验要求；
- 光照系统可选择搁板式光照系统或外门光照系统，含可见光灯管和紫外光灯管，可单独控制可见光灯管和紫外灯管，也可选择单层或双层可见光灯管或紫外光灯管；可调节载物样品搁板在工作室内的高度。(双层下光照系统选配)

光辐照度显示监测与控制

- 突破现有药品稳定性试验箱辐照度无法显示与监测的缺陷，减少可见光和紫外灯管由于灯管老化引起的辐照度衰减，而造成药品稳定性试验误差。光照强度也可按照用户试验要求进行无级调节，我们还提供带光传感器可见光和紫外光测量探头，和经过第三方认证的辐照度监测仪，便于用户观察和校准；

专业紫外线灯管

- 专业紫外线灯管符合ICH中关于Q1B新原料药和新制剂的光稳定试验要求，相对于其它紫外线灯管，具有品质稳定和光谱功率均匀等特点，并且光源光谱功率分布不会随着灯管老化而造成衰减，好处是能重复更多的测试结果；
- 选用能在高湿状态下运行的紫外线灯管灯座；

人性化设计

- 全新无氟设计：效率高、低能耗、促进节能，使您始终走在健康生活的前沿；
- 微电脑控制器：控制稳定、准确、可靠，采用304不锈钢内胆，四角半圆弧形，易清洁，便于操作。
- 风道循环：确保工作室内部风力分布均匀；
- 箱体左侧标配有一直径25mm的测试孔；

连续运行保证

- 两套进口压缩机自动切换，确保药品试验长时间连续运行不发生故障。突破国内药品试验箱无法长时间连续运行的缺陷；
- 连续运行无需化霜，避免在使用过程中，因为化霜引起箱内温湿度波动；

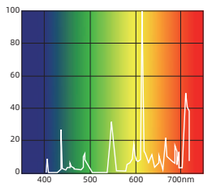
品质保证

- 温湿度控制器、压缩机、循环风机等关键零部件均采用进口产品，具备长时间连续运行稳定、安全、可靠等特点；

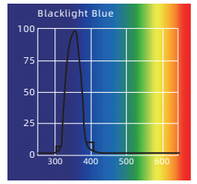
进口湿度传感器

- 选用能在高温状态运行的湿度传感器，避免干湿球湿带频繁更换带来的烦恼；

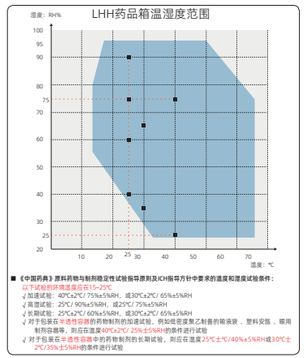
ICH光照光源分布吸收图



可见光400-840nm有吸收



紫外光320-400nm有吸收



■《中国药典》原料药物与制剂稳定性试验指导原则及ICH指导方针中要求的温度和湿度试验条件：
以下试验的环境温度应在15~25℃
√加速试验：40℃±2℃/ 75%±5%RH，或30℃±2℃/ 65%±5%RH
√高湿试验：25℃/ 90%±5%RH，或25℃/ 75%±5%RH
√长期试验：25℃±2℃/ 60%±5%RH，或30℃±2℃/ 65%±5%RH
√对于包装在半透性容器中药物制剂的加速试验，例如低密度聚乙制备的输液袋、塑料安瓿、眼用制剂容器等，则应在温度40℃±2℃/ 25%±5%RH的条件进行试验
√对于包装在半透性容器中的药物制剂的长期试验，则应在温度25℃±2℃/40%±5%RH或30℃±2℃/35%±5%RH的条件进行试验

可程式触摸屏控制器(“GSP”系列为标配)

- 采用大屏幕触摸式荧幕画面，荧幕操作简单，程式编辑容易；
- 控制器操作界面设中英文可供选择，即时运转曲线图可由屏幕显示；
- 具有100组程式1000段999循环步骤的容量，每段时间设定最大值为99小时59分；
- 资料及试验条件输入后，控制器具有荧屏锁定功能，避免人为触摸而停机；
- 具有P.I.D自动演算功能，可将温湿度变化条件立即修正，使温湿度控制更为精确稳定；
- 具有RS-232或RS-485通讯界面，可在电脑上设计程式，监视试验过程并执行开关机等功能；

进口湿度传感器

记录与故障诊断显示

- 当试验箱发生故障，动态显示屏会出现故障信息，试验箱运行故障一目了然；
- 可连接打印机或485通讯接口，用电脑和打印机记录温度和时间曲线，为试验过程数据储存与回放提供有力保证；

无线报警系统 (短信报警系统)-选配

- 设备使用人员若不在现场，当设备发生故障时，系统及时采集故障信号，通过短信第一时间发送到指定接受人员的手机，确保及时排除故障、恢复试验，避免造成损失；

安全功能

- 独立限温报警系统，声光报警提示操作者，保证实验安全运行不发生意外；
- 温度偏低或偏高及超温报警，湿度偏高与偏低报警；
- 标配可锁闭的门：避免试验过程中误开门，而导致UV光线损伤实验人员；
- 可设密码保护的用户控制面板，避免非实验人员误操作；

选购件:(增加选购件交货期14天)

1、无纸记录仪（通用型）..... ￥2500元
2、SDR100(原装进口)无纸记录仪两通/四通/六通：..... ￥6500元/7500元/8000元
3、有线监控报警系统..... ￥2500元
4、短信监控报警系统..... ￥2500元
5、提供3Q验证和校准服务..... ￥2500元(上门费另收800~3000元)

执行与满足标准

2020版药典药物稳定性试验指导原则和GB/T10586-2006有关条款制造
以下试验对应的环境温度为25℃

- 加速试验：40℃ ±2.0℃/75%RH±5%RH，或30℃ ±1.0℃/60%RH±5%RH　180天
- 长期试验：25℃ ±2.0℃/60%RH±5%RH，或/30℃±2.0℃/60%RH±5%RH　365天
- 对于包装在半透性容器的药物制剂的加速试验，例如低密度聚乙制备的输液袋、塑料安瓿、眼用制剂容器等，则应在温度40℃±2℃/ 25%±5%RH的条件进行试验
- 对于包装在半透性容器中的药物制剂的长期试验，则应在温度25℃±2℃/40%±5%RH或30℃±2℃/35%±5%RH的条件进行试验
- 强光照射试验：4500±500LX　10天
- 满足ICH中Q1B的照射要求：总照度≥1.2×10^6LUX.hr，近紫外能量 ≥200W.hr/m^2
- 光照和紫外辐照试验可同时完成。

提供3Q验证和校准服务（选配）

※ 为客户提供IQ(安装确认)、OQ(运行确认)、PQ(性能确认)等一条龙服务；
※ 针对药品稳定性试验箱长期运行，会产生温湿度累积误差和光照系统的辐照度衰减等引起的试验误差现象，一恒公司能提供检测校准和上门服务，并可提供第三方检测报告；
※ 可提供江苏和上海权威计量部门第三方测试报告（RMB: 2500元）

技术参数

型号 / 技术指标	LHH-150GSD-UV LHH-150GSP-UV	LHH-250GSD-UV LHH-250GSP-UV	LHH-500GSD-UV LHH-500GSP-UV	LHH-800GSD-UV LHH-800GSP-UV	LHH-1000GSD-UV LHH-1000GSP-UV LHH-1500GSP-UV	LHH-150GP-UV LHH-250GP-UV LHH-400GP-UV
控温范围	0~65℃（有光照15~50℃）					
温度波动度/均匀度	±0.5℃ /±2℃~±3℃					
湿度范围/偏差	25~95%RH/±3%RH					无
光照强度/误差	冷白荧光0-6000Lux可调/±500Lux，紫外光照强度可调					
紫外光谱范围	320~400nm					
符合试验标准	ICH Q1B指令，冷白荧光≥1.2×10^6Lux.hr，近紫外荧光≥200 w.hr/m^2					
光源配置	冷白荧光灯（符合ISO 18909）和 UVA近紫外荧光灯					
标配光源	冷白光灯（D65，6500K）、波长范围320-400nm的紫外灯					
制冷系统/制冷方式	二套独立原装进口全封闭压缩机自动切换					
控制器	可程式触摸屏控制器					
电源	AC220V 50HZ				AC220V 50HZ　AC380V 50HZ	AC220V 50HZ
运行功率	约680W	约750W	约1400W	约2880W	约2960W/4800W	约450W/450W/600W
额定功率	2100W	2500W	3910W	3600W	3700W/6000W	1450W/1700W/3200W
容积	150L	250L	500L	800L	1000L/1500L	150L/250L/400L
内胆尺寸(mm) W×D×H	550×405×670	600×500×830	670×725×1020	800×590×1650	1050×590×1650 1550×590×1650	550×405×670 600×500×830 700×550×1140
外形尺寸(mm) W×D×H	690×805×1530	740×890×1680	850×1100×1930	1360×890×2000	1610×890×2000 2110×890×2000	690×805×1530 740×890×1680 950×850×1850
光照方式	顶部光照/箱门光照		顶部光照			箱门光照/顶部光照
嵌入式打印机	标配					
安全装置	压缩机过热保护、风机过热保护、超温保护、压缩机超压保护、过载保护、缺水保护、有线监控报警系统（选配）					
备注	1、可选配高精度数字记录仪 2、GP、GSD手动无极调光，标配光照度监测仪，标配紫外辐照度监测仪，内置顶部UV光照或箱门光照 3、GSP-UV，紫外监测系统为自动监测，带光传感器可见光和紫外光测量探头 4、GSD-UV可选配多层光照器					

注：运行功率是在产品稳定运行25℃，65%RH试验条件下测得。

生化/霉菌培养箱 01 04
低温培养箱 05 多箱体生化/霉菌培养箱 06
生物安全低温培养箱 07 半导体制冷低温培养箱 08
生物安全培养箱 09 恒温培养箱 10
隔水式恒温培养箱 13 多箱体恒温/微生物培养箱 14
CO_2培养箱 15 18
光照培养箱/人工气候箱 19 恒温恒湿箱 26
回旋振荡器 31 恒温培养摇床 33
恒温振荡器 35 大型恒温振荡器 36
落地振荡器 37 摇瓶机 38
叠加式-振荡培养箱 39 42
超低温冰箱 43 低温冷藏箱 45
液相液氮罐 46 干式运输液氮罐 48
生物安全柜 49 洁净工作台 50
干燥箱 52 真空干燥箱 59
加热循环槽 68 恒温振荡水槽 71
油浴锅 74 恒温水槽与水浴锅 76
药品稳定性试验箱 77 步入式药品试验室 83
老化试验箱 84 热空气消毒箱 84
高低温(交变)试验箱 85 高低温(交变)湿热试验箱 87
紫外耐气候试验箱 89 90
氙灯耐气候试验箱 91 盐雾腐蚀试验箱 92
电阻炉 93 96
旋转蒸发仪 97 分液漏斗振荡器 100
耐腐蚀隔膜泵 101 循环冷却器 102
干式冷阱 103 磁力搅拌器 104
顶置电动搅拌器 108 氮吹仪 109
离心机 110 漩涡混匀仪 110
多管漩涡混匀仪 111 孵育器/金属浴 112
微孔板迷你离心机 114 均质分散机 115
粘度计 117 122

01 04 生化/霉菌培养箱
05 06 低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱
07 08 生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱
09 10 生物安全培养箱 恒温培养箱
13 14 隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱
15 18 CO_2培养箱
19 26 光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱
31 33 回旋振荡器 恒温培养摇床
35 36 恒温振荡器 大型恒温振荡器
37 38 落地振荡器 摇瓶机
39 42 叠加式-振荡培养箱
43 45 超低温冰箱 低温冷藏箱
46 48 液相液氮罐 干式运输液氮罐
49 50 生物安全柜 洁净工作台
52 59 干燥箱 真空干燥箱
68 71 加热循环槽 恒温振荡水槽
74 76 油浴锅 恒温水槽与水浴锅
77 83 药品稳定性试验箱 步入式药品试验室
84 84 老化试验箱 热空气消毒箱
85 87 高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱
89 90 紫外耐气候试验箱
91 92 氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱
93 96 电阻炉
97 100 旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器
101 102 耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器
103 104 干式冷阱 磁力搅拌器
108 109 顶置电动搅拌器 氮吹仪
110 110 离心机 漩涡混匀仪
111 112 多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴
114 115 微孔板迷你离心机 均质分散机
117 122 粘度计

步入式药品稳定性试验室

用途概述

以科学的方法创造一个对批量药品失效评测需长时间稳定的温度、湿度环境和光照环境，适用于制药企业对药品及新药的加速试验、长期试验、高湿试验，是制药企业进行大批量药品储藏和稳定性试验的可靠选择方案，方便大批量药品进行长期耐潮湿循环试验。

产品特点

- 进口触摸式彩色液晶操作屏，中、英文任意切换，100个程序供用户设定/保存，显示各种运行数据；
- 采用TMHM平衡式调温调湿方法，运行稳定，控温控湿精确并安全可靠；
- 风道循环系统，确保实验室内部温湿度分布均匀；
- 安全保护装置，确保产品的运行更加安全可靠；
- 资料记录与故障诊断显示，当试验箱发生故障，动态显示屏会出现故障信息；可连接打印机或485通讯接口，运行电脑软件实时记录温湿度时间曲线，为试验过程数据储存与回放提供有力保证；
- 防锁装置，人在试验室内可安全出入；

执行与满足标准

2020版药典药物稳定性试验指导原则和GB/T10586-2006有关条款制造
欧盟安全认证：EN55014-1:2006、EN-2:1997+A12001、
EN60335-1:2002+A2:2004+A11:2004+A12:2006、
EN60335-2-71:2003、EN61000-3-2:2006

无线报警系统
(智能手机与仪器监控报警系统的结合)
不含手机

新产品

步入式药品稳定性试验室（两箱）

技术参数

型号		LHH-系列
内容积		2立方-250立方（可根据要求定制）
性能	系统	平衡调温调湿控制系统（BTHC）
	温度范围	0～65℃
	湿度范围	40～95%RH（加装除湿装置湿度可达20%RH以内）
	温度波动度	±0.5℃
	温度偏差	≤±2.0℃
	湿度偏差	±3.0%RH
	升温时间	1～2℃/min
	降温时间	0.5～1℃/min
	制冷方式	双压缩机制冷双系统
控制系统	温湿度控制器	彩色液晶触摸屏显示器
	操作界面	液晶显示
	运转方式	定值运行、程序运行
	分辨率	温度：±0.1℃湿度：±1%RH
	输入	温度:PT100　湿度:电容式湿度传感器
	控制方式	PID控制
	通讯功能	RS-485、RS-232C
使用环境温度		+5～+35℃
电源		AC380 50HZ　三相五线制

备注：可选配光照板及光照强度控制部分

选配件介绍

有线监控报警系统　RMB2500

有线报警系统，时刻关注仪器运行情况，试验现场无工作人员看管时，可在其它房间或科室对产品进行有效监控和故障报警提示。

光照度自动监测和控制　RMB9000

突破现有国产稳定试验箱光照度无法监测和控制的缺陷，采用光传感器进行监测并无级可调，减少由于灯管的老化造成光照度衰减和试验误差。

无线报警系统（短信报警系统）RMB2500

设备使用人员若不在现场，当设备发生故障时，系统及时采集故障信号，通过短信第一时间发送到指定接受人员的手机，确保及时排除故障、恢复试验，避免造成损失。

紫外杀菌系统　RMB1000

紫外杀菌灯置于箱内后壁，可定期对箱体内部进行消毒，可有效杀灭箱体内循环空气和增湿盘水蒸气的浮菌，从而有效防止药品试验期间的污染。

无纸记录仪(通用型)　RMB2500

- 3英寸LED显示屏，带标准USB2.0接口；
- 支持优盘数据转存功能；
- 方便用户保存GMP认证所需的数据。

SDR100(原装进口)无纸记录仪两通/四通/六通 RMB6500/RMB7500/RMB8000

- 触摸屏界面，MMI人机互动界面，操作简单便捷；
- 标准RS232C/RS485通讯协议，可配置PC软件；
- 符合IP-65：防尘、防水标准；
- 大容量数据存储功能，默认配置2GB SD存储卡，提供客户自由下载历史记录；
- 支持中、英、日、韩四种语言切换。

■ 提供3Q验证和校准服务

※ 可以为客户提供IQ(安装确认)、OQ(运行确认)、PQ(性能确认)等一系列服务，保证药品箱的性能和指标要求。针对药品箱的温湿度信号采集的长期稳定性偏差比较大，所以要进行校准，以保证温湿度数据的长期准确性，满足生产工艺要求。

※ **可提供权威计量部门第三方测试报告（RMB: 2500元）选配**

老化试验箱－专用于橡胶、塑料、电器绝缘材料

新产品

新一代老化试验箱，集公司多年在箱体设计方面的成功经验，适合于各种老化试验的要求，具有各种可编程控制功能，可编制温度、时间、升温速率等程序，可预设排气风门开启、闭合时间，以极快的速度进行加热老化试验。

产品特点

人性化设计

- 大屏幕液晶显示屏，多组数据一屏显示，菜单式操作界面，简单易懂，便于观察和操作；
- 采用镜面不锈钢内胆，四角半圆弧过渡，搁板支架可以自由装卸，便于工作室的清洗工作；
- 试验室内设有低速旋转的试品转盘,可使各试品在试验室内经受同一温度环境试验下获得一致的测试结果；

多段可编程控制器

- 多段液晶可编程控制器，多种参数一屏显示，菜单式操作界面，可以简化复杂的试验过程，真正实现自动控制与运行；
- 多段温度、循环风速、时间和升温速率等参数能同时设置与编程，可以进行温度上升的梯度控制，从箱内初始温度缓慢升温等功能，也可预设自动开机、待机与关机等功能；
- 可预设7组63步可编程序，每组9步，每组设置时间0～5999分；

自我诊断功能

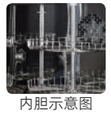
- 当老化试验箱发生故障时，液晶显示屏会出现故障信息，运行故障点一目了然；

方便的数据处理（选配）

- 可连接打印机、485通讯接口或USB数据转移接口（U盘）用电脑和打印机记录温度和时间曲线，为试验过程数据储存与回放提供有力保证；

安全功能

- 独立限温报警系统，并声光报警提示操作者，保证安全运行不发生意外；
- 温度偏高及超温报警；



内胆示意图

选购件:(增加选购件交货期7天)

1、嵌入式打印机……￥2500元
2、U盘数据储存……￥1000元
3、RS485接口和通讯软件……￥600元

注1：U盘、RS485/232、打印机三选一
注2：GRX-9013A,不能选配嵌入式打印机、RS485接口和通讯软件

技术参数

型号＼指标	电源电压	输入功率	控制范围	恒温波动度	温度均匀度	换气量	转盘速度	定时范围	满足标准	工作室尺寸(mm)(W×D×H)	价格
BHO-401A	AC220V 50HZ	2450W	RT+20~250℃	±0.5℃	±1%℃ (测试点为100℃)	0～200次/小时（可调）	10～12r.p.m	0～5999min	JB/T 7444-94	450×450×450	**RMB15900**
BHO-402A										600×600×600	**RMB23900**

热空气消毒箱(干热消毒箱)－液晶显示

用途概述

利用高温干热对微生物有氧化、蛋白质变性、电介质浓缩引起中毒等作用。其中主要是通过氧化作用破坏细胞原生质，使微生物死亡，所以在一定的加热时间内可杀死微生物。

产品特点

- 精确：高精度微电脑液晶显示温控仪，控温精确、可靠；
- 迅速：升温快，强迫对流，干热空气直接经过受热物体、干燥、消毒时间明显缩短；
- 安全：超过限制温度即自动中断，确保人员、仪器安全；
- 方便：可以从仪表设置实现风机三档转速可调，定时控制，搁板可移动便于箱内清洗，处处使操作者感到方便；

热空气消毒箱

型号＼技术指标	GRX-9013A	GRX-9023A	GRX-9053A	GRX-9073A	GRX-9123A	GRX-9203A
电源电压	AC220V 50HZ					
控温范围	RT+10～200℃/RT+10～250℃					
温度分辨率/波动度	0.1℃/±1℃					
工作环境温度	+5～40℃					
输入功率	850W	850W	1100W	1550W	2050W	2450W
内胆尺寸(mm)W×D×H	250×260×250	340×325×320	420×395×350	450×400×450	550×450×550	600×550×600
外形尺寸(mm)W×D×H	530×480×420	620×490×490	720×590×520	740×590×630	840×570×730	880×750×800
载物托架（标配）	2块					
定时范围	0～5999min					
价格	**RMB3970**	**RMB4790**	**RMB5290**	**RMB6350**	**RMB7590**	**RMB9900**

01 04 生化/霉菌培养箱
05 06 低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱
07 08 生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱
09 10 生物安全培养箱 恒温培养箱
13 14 隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱
15 18 CO_2培养箱
19 26 光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱
31 33 回旋振荡器 恒温培养摇床
35 36 恒温振荡器 大型恒温振荡器
37 38 落地振荡器 摇瓶机
39 42 叠加式-振荡培养箱
43 45 超低温冰箱 低温冷藏箱
46 48 液相液氮罐 干式运输液氮罐
49 50 生物安全柜 洁净工作台
52 59 干燥箱 真空干燥箱
68 71 加热循环槽 恒温振荡水槽
74 76 油浴锅 恒温水槽与水浴锅
77 83 药品稳定性试验箱 步入式药品试验室
84 84 老化试验箱 热空气消毒箱
85 87 高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱
89 90 紫外耐气候试验箱
91 92 氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱
93 96 电阻炉
97 100 旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器
101 102 耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器
103 104 干式冷阱 磁力搅拌器
108 109 顶置电动搅拌器 氮吹仪
110 110 离心机 漩涡混匀仪
111 112 多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴
114 115 微孔板迷你离心机 均质分散机
117 122 粘度计

高低温(交变)试验箱

高低温（交变）试验箱，集公司多年在箱体设计方面成功经验，本着人性化设计理念，从客户的实际需求出发，在每一细节上尽力满足客户要求，为客户提供高品质的产品。

产品特点

人性化设计

- 全新无氟设计，使你始终走在健康生活的前面；
- 进口温湿度控制器寿命长，高精度CFL20字×6行LCD显示器，键盘输入，操作简便；
- 箱体左侧有直径25mm或50mm测试孔，便于实验操作与测量温度；

品质保证

- 进口品牌压缩机和循环风机，使温度分布均匀。环保制冷剂效率高，能耗低，促进节能；
- 风道循环系统，保证工作室温湿度均匀；
- 采用进口304镜面不锈钢内胆，四角半圆弧过度，搁板支架可以自由装卸，便于箱内的清洗工作；
- 多段可编程控制，可以简化复杂的试验过程，真正实现自动控制和运行；

安全功能

- 独立限温报警系统，超过限制温度即自动中断运行，并声光报警提示操作者。保证实验安全运行不发生意外；
- 温度偏高、偏低和超温报警；
- 压缩机过热、过流、过载保护，风机过热保护等；

方便的数据处理（选配）

- 可连接打印机或485通讯接口，具有USB数据转移接口（SD盘），用电脑显示，并打印温湿度和时间曲线，为试验过程数据储存与回放提供有力保证；

高低温试验箱

高低温（交变）试验箱

可程式触摸屏控制器 (BPHJ系列标配)

- 采用彩色液晶触摸式控制屏，菜单式操作界面，观察直观，易操作；
- 中英文操作界面可任意选择，屏幕可显示即时的温湿度运行曲线；
- 可设120组每组99段，999次循环，每段可设999小时59分钟，59秒；
- 具有屏幕锁定功能，避免人为触摸而更改试验数据或停机；
- 具有P.I.D自动演算功能，可将温湿度变化条件立即修正，使温湿度控制更为精确稳定；
- 具有RS-232或RS-485通讯接口，可在电脑上设计程式，监视试验过程和执行开关机等功能；
- 在电脑上安装专业控制软件，可实现同时监测与控制30台设备；
- 在电脑上实时分析与存储数据，形成Excel文档或Word文档方便打印；

技术参数

型 号	BPH-高低温试验箱 BPHJ-高低温(交变)试验箱				
	BPH-060A(B、C) BPHJ-060A(B、C)	BPH-120A(B、C) BPHJ-120A(B、C)	BPH-250A(B、C) BPHJ-250A(B、C)	BPH-500A(B、C) BPHJ-500A(B、C)	BPH-1000A(B、C) BPHJ-1000A(B、C)
温度范围	A：-20℃~150℃； B：-40℃~150℃； C：-60℃~150℃				
温度波动度	±0.5℃				
温度均匀度	±2℃				
压缩机	原装进口压缩机、无氟环保制冷剂				
内胆/外形尺寸(mm)(W×D×H)	400×380×450 650×1040×1650	500×400×600 700×1040×1750	600×600×700 800×1160×1850	800×700×900 1000×1204×1985	1000×1000×1000 1530×1500×1870
电源电压	A:AC220V 50Hz B:AC220V 50Hz C:AC220V 50Hz	A:AC220V 50Hz B:AC220V 50Hz C:AC380V 50Hz	A:AC220V 50Hz B:AC380V 50Hz C:AC380V 50Hz	A:AC220V 50Hz B:AC380V 50Hz C:AC380V 50Hz	A:AC380V 50Hz B:AC380V 50Hz C:AC380V 50Hz
功率	2.7KW/3.0KW/4.2KW	3.3KW/4.9KW/7.1KW	3.9KW/5.5KW/7.7KW	4.8KW/6.7KW/6.7KW	8.4KW/9.9KW/11.4KW
价格	**26900/32900/51900 31900/40900/61900**	**32900/43900/64900 39900/51900/72900**	**40900/53900/75900 48900/62900/84900**	**59900/74900/105000 69900/78900/108900**	**108000/119000/135000 110900/123000/138000**

注：1、BPH系列配微电脑数显控制器，BPHJ系列配可程式触摸屏控制器；
2、-40℃～150℃接到订单后，交货期为15个工作日，-60℃～150℃，接到订单后，交货期为30个工作日；

高低温(交变)试验箱 高温型 新产品

新一代高低温（交变）试验箱，集公司多年在箱体设计方面成功经验，本着人性化设计理念， 从客户的实际需求出发，在每一细节上尽力满足客户要求，为客户提供高品质的产品。产品具有更宽的温度控制范围，温度控制更加精确，能耗更低，更加高效、节能、环保。

产品特点

人性化设计

- 全新无氟设计，使你始终走在健康生活的前面；
- 采用多段可编程触摸屏控制器，菜单式界面，操作简便。 可以简化复杂的试验过程，真正实现自动控制和运行；
- 箱体左侧有直径50mm或100mm测试孔，便于实验操作与测量温度；

品质保证

- 采用进口品牌压缩机、节能降耗的冷端输出控制技术，降低了40%以上的能耗，每小时低至1度电；
- 循环风机及风道循环系统，保证工作室温湿度分布均匀；
- 采用发泡技术，具有好的绝热效果，可节省能源消耗；
- 采用进口304镜面不锈钢内胆，四角半圆弧过渡，搁板支架可以自由装卸，便于箱内的清洗工作；

安全功能

- 独立限温报警系统，超过限制温度即自动中断运行，并声光报警提示操作者。保证实验安全运行不发生意外；
- 温度偏高、偏低和超温报警；
- 压缩机过热、过流、过载保护，风机过热保护，缺水保护等；

方便的数据处理（选配）

- 可连接打印机或232通讯接口，具有USB数据转移接口（SD盘），用电脑显示，并打印温湿度和时间曲线，为试验过程数据储存与回放提供有力保证；

自主研发触摸屏控制器

- 采用彩色触摸屏控制器，菜单式操作界面，观察直观，易操作；
- 中英文操作界面可任意选择，屏幕可显示即时的温湿度运行曲线；
- 可设100组每组100段，999次循环，每段可设999小时59分钟，59秒；
- 具有屏幕锁定功能，避免人为触摸而更改试验数据或停机；
- 具有P.I.D自动演算功能，可将温湿度变化条件立即修正，使温湿度控制更为精确稳定；
- 具有RS-232 通讯接口/以太网接口，可在电脑上设计程式，监视试验过程和执行开关机等功能；
- 具有UBS接口，可实现资料数据备份，操作方便；
- 在电脑上实时分析与存储数据，形成Excel文档或Word文档方便打印；

技术参数

型 号	BPH-H高低温试验箱 BPHJ-H高低温(交变)试验箱				
	BPH-060A(B、C、D)H BPHJ-060A(B、C、D)H	BPH-120A(B、C、D)H BPHJ-120A(B、C、D)H	BPH-250A(B、C、D)H BPHJ-250A(B、C、D)H	BPH-500A(B、C、D)H BPHJ-500A(B、C、D)H	BPH-1000A(B、C、D)H BPHJ-1000A(B、C、D)H
温度范围	AH：-20~150℃、BH：-40~150℃、CH：-60~150℃、DH：-70~150℃（最高可特制180℃）				
升温速率	≥2℃/min（+20~150℃）				
降温速率	≥1℃/min（+20~-70℃）				
温度均匀度	±1.5℃				
温度波动度	≤1℃				
温度分辨率	0.1℃				
样架规格	20kg/层 （2层）				
内胆/外形尺寸(mm)(W×D×H)	400×380×450 650×1285×1550	500×400×600 740×1255×1650	600×600×700 800×1295×1750	800×700×900 1000×1410×1925	1000×1000×1000 1530×1500×1870
电源	A:AC220V 50Hz B:AC220V 50Hz C:AC220V 50Hz D:AC220V 50Hz	A:AC220V 50Hz B:AC220V 50Hz C:AC380V 50Hz D:AC380V 50Hz	A:AC220V 50Hz B:AC380V 50Hz C:AC380V 50Hz D:AC380V 50Hz	A:AC220V 50Hz B:AC380V 50Hz C:AC380V 50Hz D:AC380V 50Hz	A:AC380V 50Hz B:AC380V 50Hz C:AC380V 50Hz C:AC380V 50Hz
安装功率/电流	2.7KW/3.0KW/4.2KW/4.2KW	3.3KW/4.8KW/7.1KW/7.1KW	3.9KW/5.5KW/7.7KW/7.7KW	4.8KW/6.7KW/6.7KW/6.7KW	8.4KW/9.9KW/11.4KW/11.4KW
价格	**32300/41200/64800/69900 39800/51200/77300/83600**	**39800/54800/81200/87800 49800/64800/91200/98500**	**51200/67300/94800/102500 61200/78600/106200/114600**	**74800/93600/131200/141800 87500/98800/136200/147000**	--

注：1、带“J”的型号具有编程功能；
2、-40℃～150℃接到订单后，交货期为15个工作日，-60℃～150℃、-70℃～150℃接到订单后，交货期为30个工作日；
3、如需定制180℃高低温（交变）试验箱，加收市场价15%费用；

01 04 生化/霉菌培养箱
05 06 低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱
07 08 生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱
09 10 生物安全培养箱 恒温培养箱
13 14 隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱
15 18 CO_2培养箱
19 26 光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱
31 33 回旋振荡器 恒温培养摇床
35 36 恒温振荡器 大型恒温振荡器
37 38 落地振荡器 摇瓶机
39 42 叠加式-振荡培养箱
43 45 超低温冰箱 低温冷藏箱
46 48 液相液氮罐 干式运输液氮罐
49 50 生物安全柜 洁净工作台
52 59 干燥箱 真空干燥箱
68 71 加热循环槽 恒温振荡水槽
74 76 油浴锅 恒温水槽与水浴锅
77 83 药品稳定性试验箱 步入式药品试验室
84 84 老化试验箱 热空气消毒箱
85 87 高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱
89 90 紫外耐气候试验箱
91 92 氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱
93 96 电阻炉
97 100 旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器
101 102 耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器
103 104 干式冷阱 磁力搅拌器
108 109 顶置电动搅拌器 氮吹仪
110 110 离心机 漩涡混匀仪
111 112 多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴
114 115 微孔板迷你离心机 均质分散机
117 122 粘度计

高低温(交变)湿热试验箱

彩色触摸屏控制器

高低温（交变）湿热试验箱，集公司多年在箱体设计方面成功经验，本着人性化设计理念，从客户的实际需求出发，在每一细节上尽力满足客户要求，为客户提供高品质的产品。

产品特点

人性化设计

- 全新无氟设计，使你始终走在健康生活的前面；
- 采用干湿球式或电容式多功能多段可编程温湿度控制器，模糊PID控制器,控温控湿精确波动小；
- 进口温湿度控制器寿命长，高精度CFL20字×6行LCD显示器，键盘输入，操作简便；
- 箱体左侧有直径25mm或50mm测试孔，便于实验操作与测量温度；
- 内置式水槽可拉出加水，方便使用；

品质保证

- 进口品牌压缩机和循环风机，使温度分布均匀。环保制冷剂效率高，能耗低，促进节能；
- 风道循环系统，保证工作室温湿度均匀；
- 采用进口304镜面不锈钢内胆，四角半圆弧过度，搁板支架可以自由装卸，便于箱内的清洗工作；
- 多段可编程控制，可以简化复杂的试验过程，真正实现自动控制和运行；

安全功能

- 独立限温报警系统，超过限制温度即自动中断运行，并声光报警提示操作者。保证实验安全运行不发生意外；
- 温度偏高、偏低和超温报警；
- 压缩机过热、过流、过载保护，风机过热保护，缺水保护等；

方便的数据处理（选配）

- 可连接打印机或485通讯接口，具有USB数据转移接口（SD盘），用电脑显示，并打印温湿度和时间曲线，为试验过程数据储存与回放提供有力保证；

高低温湿热试验箱

内置水槽，可拉出加水方便使用

高低温（交变）湿热试验箱

可程式触摸屏控制器 (BPHJS系列标配)

- 采用彩色液晶触摸式控制屏，菜单式操作界面，观察直观，易操作；
- 中英文操作界面可任意选择，屏幕可显示即时的温湿度运行曲线；
- 可设120组每组99段，999次循环，每段可设999小时59分钟，59秒；
- 具有屏幕锁定功能，避免人为触摸而更改试验数据或停机；
- 具有P.I.D自动演算功能，可将温湿度变化条件立即修正，使温湿度控制更为精确稳定；
- 具有RS-232或RS-485通讯接口，可在电脑上设计程式，监视试验过程和执行开关机等功能；
- 在电脑上安装专业控制软件，可实现同时监测与控制30台设备；
- 在电脑上实时分析与存储数据，形成Excel文档或Word文档方便打印；

技术参数

型 号	BPHS-高低温湿热试验箱 BPHJS-高低温(交变)湿热试验箱				
	BPHS-060A(B、C) BPHJS-060A(B、C)	BPHS-120A(B、C) BPHJS-120A(B、C)	BPHS-250A(B、C) BPHJS-250A(B、C)	BPHS-500A(B、C) BPHJS-500A(B、C)	BPHS-1000A(B、C) BPHJS-1000A(B、C)
温度范围	A：-20℃~150℃；B：-40℃~150℃； C：-60℃~150℃				
温度波动度	±0.5℃				
温度均匀度	±2℃				
湿度范围	30%RH~95%RH				
湿度波动度	±3%RH				
压缩机	原装进口压缩机、无氟环保制冷剂				
内胆/外形尺寸(mm)(W×D×H)	400×380×450 650×1040×1650	500×400×600 700×1040×1750	600×600×700 800×1160×1850	800×700×900 1000×1210×1980	1000×1000×1000 1530×1500×1870
搁板	2	2	2	3	3
电源电压	A:AC220V 50Hz B:AC220V 50Hz C:AC220V 50Hz	A:AC220V 50Hz B:AC220V 50Hz C:AC380V 50Hz	A:AC220V 50Hz B:AC380V 50Hz C:AC380V 50Hz	A:AC380V 50Hz B:AC380V 50Hz C:AC380V 50Hz	A:AC380V 50Hz B:AC380V 50Hz C:AC380V 50Hz
功率	3.4KW/3.8KW/5.0KW	4.5KW/6.1KW/8.3KW	5.5KW/6.5KW/8.8KW	7.3KW/9.2KW/9.2KW	12.4KW/13.9KW/15.4KW
价格	**35900/42900/56900 43900/52900/65900**	**40900/53900/69900 52900/65900/79900**	**50900/65900/88900 61900/75900/99900**	**61900/79900/119000 73900/98900/139000**	**145000/155000/166000 146000/166000/177000**

注：1、BPHS系列配彩色触摸屏控制器，BPHJS系列配彩色可程式触摸屏控制器；
2、-40℃～150℃接到订单后，交货期为15个工作日，-60℃～150℃，接到订单后，交货期为30个工作日天；

高低温(交变)湿热试验箱（高温型+低湿度+升/降速率）新产品

新一代高低温（交变）湿热试验箱，集公司多年在箱体设计方面成功经验，本着人性化设计理念，从客户的实际需求出发，在每一细节上尽力满足客户要求，为客户提供高品质的产品。产品具有更宽的温湿度控制范围，温湿度控制更加精确，能耗更低，更加高效、节能、节水、环保。

产品特点

人性化设计

- 全新无氟设计，使你始终走在健康生活的前面；
- 采用多段可编程触摸屏控制器，菜单式界面，操作简便。 可以简化复杂的试验过程，真正实现自动控制和运行；
- 箱体左侧有直径50mm或100mm测试孔，便于实验操作与测量温度；

品质保证

- 采用进口品牌压缩机、节能降耗的冷端输出控制技术，降低了40%以上的能耗，每小时低至1度电；
- 循环风机及风道循环系统，保证工作室温湿度分布均匀；
- 采用发泡技术，具有好的绝热效果，可节省能源消耗；
- 采用进口304镜面不锈钢内胆，四角半圆弧过渡，搁板支架可以自由装卸，便于箱内的清洗工作；

安全功能

- 独立限温报警系统，超过限制温度即自动中断运行，并声光报警提示操作者。保证实验安全运行不发生意外；
- 温度偏高、偏低和超温报警；
- 压缩机过热、过流、过载保护，风机过热保护，缺水保护等；

方便的数据处理（选配）

- 可连接打印机或232通讯接口，具有USB数据转移接口（SD盘），用电脑显示，并打印温湿度和时间曲线，为试验过程数据储存与回放提供有力保证；

自主研发触摸屏控制器

- 采用彩色触摸屏控制器，菜单式操作界面，观察直观，易操作；
- 中英文操作界面可任意选择，屏幕可显示即时的温湿度运行曲线；
- 可设100组每组100段，999次循环，每段可设999小时59分钟，59秒；
- 具有屏幕锁定功能，避免人为触摸而更改试验数据或停机；
- 具有P.I.D自动演算功能，可将温湿度变化条件立即修正，使温湿度控制更为精确稳定；
- 具有RS-232 通讯接口/以太网接口，可在电脑上设计程式，监视试验过程和执行开关机等功能；
- 具有UBS接口，可实现资料数据备份，操作方便；
- 在电脑上实时分析与存储数据，形成Excel文档或Word文档方便打印；

技术参数

型 号	BPHS-H高低温湿热试验箱 BPHJS-H高低温(交变)湿热试验箱				
	BPHS-060A(B、C、D)H BPHJS-060A(B、C、D)H	BPHS-120A(B、C、D)H BPHJS-120A(B、C、D)H	BPHS-250A(B、C、D)H BPHJS-250A(B、C、D)H	BPHS-500A(B、C、D)H BPHJS-500A(B、C、D)H	BPHS-1000A(B、C、D)H BPHJS-1000A(B、C、D)H
温度范围	AH：-20~150℃、BH：-40~150℃、CH：-60~150℃、DH：-70~150℃（最高可特制180℃）				
湿度范围	10%~98%RH（最低可特制5%RH）				
升温速率	≥2℃/min（+20~150℃）				
降温速率	≥1℃/min（+20~-70℃）				
温度均匀度	±1.5℃				
湿度偏差	≤75%RH 时， ±3%RH； ＞75%RH 时， ±2%RH				
温度波动度	≤1℃				
样架规格	20kg/层 （2层）				
电源	A:AC220V 50Hz B:AC220V 50Hz C:AC220V 50Hz D:AC220V 50Hz	A:AC220V 50Hz B:AC220V 50Hz C:AC380V 50Hz D:AC380V 50Hz	A:AC220V 50Hz B:AC380V 50Hz C:AC380V 50Hz D:AC380V 50Hz	A:AC380V 50Hz B:AC380V 50Hz C:AC380V 50Hz D:AC380V 50Hz	A:AC380V 50Hz B:AC380V 50Hz C:AC380V 50Hz D:AC380V 50Hz
内胆尺寸(mm)(W×D×H)	400×380×450	500×400×600	600×600×700	800×700×900	1000×1000×1000
外形尺寸(mm)(W×D×H)	650×1285×1550	740×1255×1650	800×1295×1750	1000×1410×1925	1530×1500×1870
安装功率/电流	5.0KW/5.0KW/5.5KW/5.5KW	5.5KW/5.9KW/6.7KW/6.7KW	5.9KW/7.0KW/7.8KW/7.8KW	7.3KW/9.2KW/9.2KW/9.2KW	12.4KW/13.9KW/15.4KW/15.4KW
价格	**47900/58900/78300/84400 60200/72800/90500/97700**	**54700/74000/96000/103900 72800/90500/109700/118500**	**69900/90500/122300/133000 85000/104200/137200/148300**	**85000/109700/163600/176500 101500/135900/191100/206300**	--

注：1、带“J”的型号具有编程功能；
2、-40℃～150℃接到订单后，交货期为15个工作日，-60℃～150℃、-70℃～150℃，接到订单后，交货期为30个工作日；
3、如需定制180℃高低温（交变）试验箱，加收市场价15%费用；

01 04 生化/霉菌培养箱
05 06 低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱
07 08 生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱
09 10 生物安全培养箱 恒温培养箱
13 14 隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱
15 18 CO_2培养箱
19 26 光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱
31 33 回旋振荡器 恒温培养摇床
35 36 恒温振荡器 大型恒温振荡器
37 38 落地振荡器 摇瓶机
39 42 叠加式-振荡培养箱
43 45 超低温冰箱 低温冷藏箱
46 48 液相液氮罐 干式运输液氮罐
49 50 生物安全柜 洁净工作台
52 59 干燥箱 真空干燥箱
68 71 加热循环槽 恒温振荡水槽
74 76 油浴锅 恒温水槽与水浴锅
77 83 药品稳定性试验箱 步入式药品试验室
84 84 老化试验箱 热空气消毒箱
85 87 高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱
89 90 紫外耐气候试验箱
91 92 氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱
93 96 电阻炉
97 100 旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器
101 102 耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器
103 104 干式冷阱 磁力搅拌器
108 109 顶置电动搅拌器 氮吹仪
110 110 离心机 漩涡混匀仪
111 112 多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴
114 115 微孔板迷你离心机 均质分散机
117 122 粘度计
紫外光耐气候试验箱

台式紫外光耐气候试验箱 普及型

用途概述

B-UV-S适用于通过光和水曝露加速老化试验，对油漆、涂料、塑料等非金属材料的相对耐久性进行评估。尤其适合观察特别耐用材料的物理性能破坏，如光泽降低、褪色、雾影、强度降低、粉化、开裂、起泡和脆化等。还适用于食品、药品、化妆品行业。

在食品/药品行业的应用

可以满足ICH-Q1B新原料药和新制剂药物的光稳定性测试要求：近紫外荧光灯可以发射的光线在320~400nm，在350~370nm有一个最大的能量发射；样品应该暴露在冷白光不少于1．2×106Lux·hr，近紫外能量不低于200w·hr，从而对药物和制剂的稳定性进行直接的比较；

在化妆品行业的应用

可以满足化妆品对于紫外线隔离效果的验证,快速评估材料的抗老化性能、筛选或改进新老配方、监控产品质量起到至关重要的作用。操作简单、便于使用和维修；

化妆品

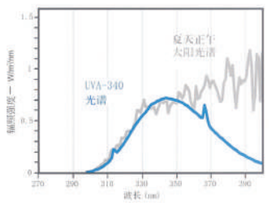
药品

油漆/涂料/材料

产品特点

- 外壳采用冷轧板喷涂工艺、内胆采用SUS304不锈钢材料；
- 4.3 寸触摸屏，菜单式操作界面，简单易懂，便于观察与操作；
- 辐照度，温度，湿度，淋雨周期等可直观设置和显示；
- 采用多支20W紫外线灯管，相对于其他类型灯管，品质稳定，光谱功率分布不会随着灯管老化而造成衰减，使用寿命高达5000 小时；
- B-UV-S 提供3孔样品喷淋装置，可以满足样品架上面的样品喷淋的均匀性；
- 通过选配紫外辐照计手动调节辐射强度；
- 通过试验设定值，黑板温度的自我控制，以满足用户对光、喷雾、温度和其他老化试验；
- 配有4块70*150mm 标准试样架，用户可以全方位的测试样品，可满足异形样品的放置；

同其它实验室加速试验一样，不能利用B-UV的试验结果替代天然曝晒来判定材料的实际耐久年限，B-UV产品提供的是对比试验条件，由于紫外光是造成户外产品耐用度下降的主要光照因素，加上荧光灯管相对稳定的光谱能量分布和低廉的价格，紫外光老化试验箱以快捷、便利和经济的优势成为使用广泛的耐候测试机种。B-UV作为简易机型，特别适合经济条件有限的实验选用。



UVA-340光谱模拟图

技术参数

型号		B-UV-S
温度范围	光照循环	45℃~80℃
	冷凝循环	40℃~60℃
光源	光源种类	UVA
	功率	20W/支，共4支
	波长范围	UVA:0.7W/m²@340nm UVB:0.4W/m²@313nm
	辐照度	无显示
校准功能		无
喷淋系统		3孔样品喷淋装置
样品架尺寸		18块标准试样架（70×150mm）
样品与灯管中心距		50mm±3mm
箱体外形尺寸(mm)W×D×H		770×560×610
循环方式		黑暗、光照、喷淋设置多段手动控制
使用电源		220V 50Hz
功率		2KW
价格		**RMB37900**

紫外辐照计

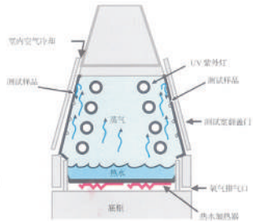
选购件

1、辐照度计（国产）..... ￥7500元
2、U盘数据存储..... ￥1500元

紫外光耐气候试验箱－升级换代

用途概述

荧光紫外光耐气候试验箱采用荧光紫外灯为光源，通过模拟自然阳光中的紫外辐射和冷凝，对材料进行加速耐候性试验，以获得材料耐候性的结果。可模拟自然气候中的紫外、雨淋、高温、高湿、凝露、黑暗等环境条件，通过重现这些条件，合并成一个循环，并让它自动执行完成循环次数。



紫外光凝露循环原理图

产品特点

人性化设计

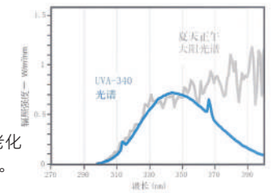
- 外壳采用冷轧板喷涂工艺、内胆采用SUS304不锈钢材料，铝合金材料样品架安装操作简便；
- 试验箱前后装有4个辐照度传感器，达到检测和监控紫外光重现性、均匀性与衰减性的作用，并能自动校准；(标配)
- 具有自动补水系统，排水系统使用回涡型及积沉装置排水，排水简单方便，并具有水位显示和低水位信号报警功能；

触摸屏控制器

- 9.7寸触摸屏，各种数据一屏显示，菜单式操作界面，简单易懂，便于观察与操作；
- 辐照度、温度、湿度、淋雨周期等可直观设置和显示；
- 触摸屏能显示所有控制参数和自动诊断故障信息；
- 行业标准内置于控制器，可供不同行业需求的用户选择，也可按用户要求自定义设置；(可设10段)
- 具有数据处理功能，为试验过程数据与回放提供有力保证；

紫外光源

- 采用8支美国原装进口40W紫外线灯管，相对于其它类型灯管，品质稳定，光谱功率分布不会随着灯管老化而造成衰减，使用寿命高达5000小时，好处是能重复更多的测试结果，并减少灯管更换和降低运营成本。
- 符合试验标准紫外灯管（UVA-340，UVA-351，UVB-313光源）可供用户选配；



UVA-340光谱模拟图

辐照度自动监测和控制系统　　没有辐照度传感器检测的紫外试验箱早已成为历史……

- 突破现有国产老化试验箱辐照度无法监测和控制的缺陷,减少由于灯管老化造成的辐照度衰减和试验误差；
- 试验箱前后装有4个辐照度传感器,达到检测和监控紫外光重现性、均匀性与衰减性的作用,并能自动校准；

专业的辐照度校准

- 配备自主研发的辐照度校准仪，可以简单、快速地校准。可追溯到国家或国际计量机构，保证辐照度的准确与稳定性；

喷淋装置

- 喷淋均匀性调节：利用控制器的人工控制功能，在开门状态下观察喷淋状况，从而加以调节或更换喷头；
- 配备排水收集盘，方便箱内排水需要；
- 有效模拟样品表面雨淋和温度冲击的老化效果；

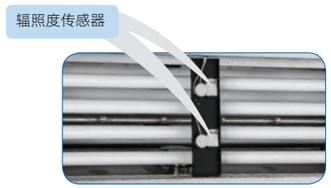
标准

- GB/T16422-3
- GB/T14522
- ISO 4892-3
- ASTM G154
- ASTM D4587
- ISO 11507
- ASTM D4329
- ASTM D5208
- SAE J2020
- M 5982-1990

B-UV系列

技术参数

型号		B-UV- I (原LZW-050A型号)	B-UV- II (原LZW-050B型号)
温度范围	光照循环	45℃~80℃	
	冷凝循环	40℃~60℃	
光源	光源种类	UVA或UVB荧光紫外光管 (进口，正常使用寿命可达5000小时)	
	功率	40W/支，共8支	
	波长范围	UVA:0.00～1.10W/m²@340nm UVB:0.00～1.00W/m²@313nm	
	辐照度	光辐照度自动控制	
校准功能		有	
喷淋系统		无喷淋功能	12孔样品喷淋装置
样品架尺寸		48块标准试样架 （75×150mm）	
样品与灯管中心距		50mm±3mm	
箱体外形尺寸(mm)W×D×H		1200×450×1500	
循环方式		黑暗、光照、喷淋设置多段循环自动控制	
光辐照度		辐照度自动监测及控制	
使用电源		220V 50Hz	
功率		2KW	
价格		**RMB84900**	**RMB88900**



标配美国原装进口光源

选购件

1、紫外辐照度计..... ￥7500元
2、实验室纯水系统
3、U盘数据存储..... ￥1500元

01 04 生化/霉菌培养箱
05 06 低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱
07 08 生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱
09 10 生物安全培养箱 恒温培养箱
13 14 隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱
15 18 CO_2培养箱
19 26 光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱
31 33 回旋振荡器 恒温培养摇床
35 36 恒温振荡器 大型恒温振荡器
37 38 落地振荡器 摇瓶机
39 42 叠加式-振荡培养箱
43 45 超低温冰箱 低温冷藏箱
46 48 液相液氮罐 干式运输液氮罐
49 50 生物安全柜 洁净工作台
52 59 干燥箱 真空干燥箱
68 71 加热循环槽 恒温振荡水槽
74 76 油浴锅 恒温水槽与水浴锅
77 83 药品稳定性试验箱 步入式药品试验室
84 84 老化试验箱 热空气消毒箱
85 87 高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱
89 90 紫外耐气候试验箱
91 92 氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱
93 96 电阻炉
97 100 旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器
101 102 耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器
103 104 干式冷阱 磁力搅拌器
108 109 顶置电动搅拌器 氮吹仪
110 110 离心机 漩涡混匀仪
111 112 多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴
114 115 微孔板迷你离心机 均质分散机
117 122 粘度计

氙灯耐气候试验箱(台式)

新产品

用途概述

采用能模拟全阳光光谱的氙弧灯来再现不同环境下存在的破坏性光波，可以为科研、产品开发和质量控制提供相应的环境模拟和加速试验。

产品特点

人性化设计

- 符合国际标准的氙灯光源，更真实地模拟了全光谱的太阳光，稳定的光源保证试验数据的可比性和重现性；
- 设计镜面反光系统，使样品曝晒面积足够大与均匀，并能增强光辐照度和缩短样品曝晒时间；
- 轨道式可滑出样品托盘，方便多种样品的放置，可放置瓶子、试管和培养皿等特殊样品；
- 可和美国原装进口互换氙灯灯管，灯管使用寿命长达1500小时，运行成本低，性价比高；
- 采用进口PLC触摸屏控制器，界面简洁，易于操作；

触摸屏控制器

- 9.7寸触摸屏，各种数据一屏显示，菜单式操作界面，简单易懂，便于观察与操作；
- 辐照度、黑板温度、淋雨周期等可直观设置和显示；
- 触摸屏能显示所有控制参数和自动诊断故障信息；具有灯管衰减提示，保证辐照度均匀、稳定和可靠；
- 行业标准内置于控制器，可供不同行业需求的用户选择，也可按用户要求自定义设置；(可预设10段)
- 具有数据处理功能，为试验过程数据与回放提供有力保证；

辐照度自动监测和控制系统

没有辐照度传感器检测的氙灯试验箱早已成为历史……

- 突破现有国产老化试验箱辐照度无法监测和控制的缺陷，减少由于灯管老化造成的辐照度衰减和试验误差；

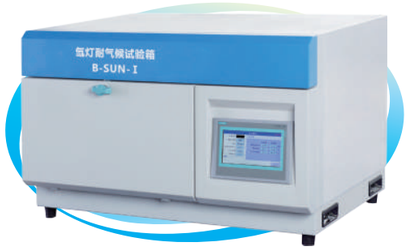
专业的辐照度校准

- 配备自主研发的辐照度校准仪，可以简单、快速地校准。可追溯到国家或国际计量机构，保证辐照度的准确与稳定性；

标准

- 涂料行业：GB/T1865-2009；GB/T1189-91；ISO11341
- 汽配行业：SAEJ1885；SAEJ2412； SAEJ2527
- 橡塑行业：ISO4892-2；ASTM D2565；GB/T16422.2-1999
- 纺织行业：GB/T8427；AATCC16E；AATCC169(1)；ISO 105B-06；ISO 105B-02
- 材料行业：ASTM G155；ASTM D6551

触摸屏控制器操作界面



B-SUN系列

选购件:(增加选购件交货期7天)

1、@340nm辐照度计..... ¥ 8000元
@420nm 辐照度计..... ¥ 8000元
@300-400nm 辐照度计..... ¥ 8000元
2、实验室纯水系统
3、箱温空调系统..... ¥ 35000元

技术参数

型号	B-SUN（普及型）	B-SUN- I （专业型）	B-SUN- II （专业型）
总暴晒面积	900cm²	1040cm²	
工作室尺寸 (mm)W×D×H	460×250×200	390×350×290 (有效辐照高度 200)	
外部箱体尺寸 (mm)W×D×H	610×465×520	825×580×560	
样品面积 (mm)	200×450	310×340	
温度范围（黑板温度）	45℃ ~90℃		
温度波动度	≤ ±2℃		
使用环境温度	10~30℃		
光辐照度	可监测波长340nm、420nm或300~400nm波长自动控制 (需选配辐照度计)		
喷淋系统	无		有
灯管冷却方式	风冷		
样品架类型	平板式		
样品托盘负重	10Kg		
功率	2500W	3500W(最高功率)	
电源	220V 50Hz		
价格	**RMB52900**	**RMB59900**	**RMB68900**

盐雾腐蚀试验箱

用途概述

该产品适用于零部件、电子元器件、金属材料的防护层以及工业产品的盐雾腐蚀试验。

产品特点

箱体结构

- 整体模压成型、耐腐蚀、耐震、易清洁、无泄露现象；
- 塔式喷雾系统，盐雾分布均匀，沉降量自由调整；
- PVC盖子或玻璃钢盖子两种可供选择，采用PVC盖可清楚看到箱内的测试物品和喷雾状况；
- 采用水密封结构，无盐雾溢出。
- 线路控制板及其他元器件均固定于便于检查和维护的位置，采用门锁开启式侧门，不仅美观，而且方便维护；

控制系统

- 微电脑P.I.D温度控制器，带有定时功能，控温精确可靠，分辨率±0.1℃；
- 普及型：选用国产数显控制器；
- 出口型：选用欧姆龙进口数显控制器。其他关键零部件选用进口品牌；（带” N” 型为出口型）
- 所有电路均装有断路器，所有加热器均带有电子和机械过热保护装置，配电箱用耐火树脂制造；
- 连续或周期喷雾任选,双重超温保护，使用安全可靠；

安全功能

- 具有漏电、过载保护功能；
- 具有短路、缺水、超温报警；

普及型

出口型

技术参数

型号	盐雾腐蚀试验箱（普及型）			盐雾腐蚀试验箱（出口型）		
	LYW-015	LYW-025	LYW-075	LYW-015N	LYW-025N	LYW-075N
内胆尺寸 W×D×H(mm)	600×450×400	900×600×500	1100×750×500	600×450×400	900×600×500	1200×800×500
外型尺寸 W×D×H(mm)	1150×1100×560	1400×1200×850	1650×950×1300	1070×600×1180	1410×880×1280	1900×1100×1400
温度范围	RT+5~50℃					
温度均匀度	2℃					
温度波动度	±0.5℃					
电压	AC220V 50HZ					
输入功率	2000W					
盐雾沉降率	1.0~2.0ml/80cm²					
适用标准	GB/2423.17-2003、GB/T10587-2006、GB/T10125-2021、ISO9227-2017					
价格	**RMB16800**	**RMB22800**	**RMB34500**	**RMB22800**	**RMB26800**	**RMB45800**

选购件

1、空气压缩机（有油）..... ¥ 2000元
2、空气压缩机（无油）..... ¥ 8000元

生化/霉菌培养箱 01 04
低温培养箱 05 多箱体生化/霉菌培养箱 06
生物安全低温培养箱 07 半导体制冷低温培养箱 08
生物安全培养箱 09 恒温培养箱 10
隔水式恒温培养箱 13 多箱体恒温/微生物培养箱 14
CO_2培养箱 15 18
光照培养箱/人工气候箱 19 恒温恒湿箱 26
回旋振荡器 31 恒温培养摇床 33
恒温振荡器 35 大型恒温振荡器 36
落地振荡器 37 摇瓶机 38
叠加式-振荡培养箱 39 42
超低温冰箱 43 低温冷藏箱 45
液相液氮罐 46 干式运输液氮罐 48
生物安全柜 49 洁净工作台 50
干燥箱 52 真空干燥箱 59
加热循环槽 68 恒温振荡水槽 71
油浴锅 74 恒温水槽与水浴锅 76
药品稳定性试验箱 77 步入式药品试验室 83
老化试验箱 84 热空气消毒箱 84
高低温(交变)试验箱 85 高低温(交变)湿热试验箱 87
紫外耐气候试验箱 89 90
氙灯耐气候试验箱 91 盐雾腐蚀试验箱 92
电阻炉 93 96
旋转蒸发仪 97 分液漏斗振荡器 100
耐腐蚀隔膜泵 101 循环冷却器 102
干式冷阱 103 磁力搅拌器 104
顶置电动搅拌器 108 氮吹仪 109
离心机 110 漩涡混匀仪 110
多管漩涡混匀仪 111 孵育器/金属浴 112
微孔板迷你离心机 114 均质分散机 115
粘度计 117 122

01 04 生化/霉菌培养箱
05 06 低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱
07 08 生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱
09 10 生物安全培养箱 恒温培养箱
13 14 隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱
15 18 CO_2培养箱
19 26 光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱
31 33 回旋振荡器 恒温培养摇床
35 36 恒温振荡器 大型恒温振荡器
37 38 落地振荡器 摇瓶机
39 42 叠加式-振荡培养箱
43 45 超低温冰箱 低温冷藏箱
46 48 液相液氮罐 干式运输液氮罐
49 50 生物安全柜 洁净工作台
52 59 干燥箱 真空干燥箱
68 71 加热循环槽 恒温振荡水槽
74 76 油浴锅 恒温水槽与水浴锅
77 83 药品稳定性试验箱 步入式药品试验室
84 84 老化试验箱 热空气消毒箱
85 87 高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱
89 90 紫外耐气候试验箱
91 92 氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱
93 96 电阻炉
97 100 旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器
101 102 耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器
103 104 干式冷阱 磁力搅拌器
108 109 顶置电动搅拌器 氮吹仪
110 110 离心机 漩涡混匀仪
111 112 多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴
114 115 微孔板迷你离心机 均质分散机
117 122 粘度计

箱式电阻炉－多段可编程控制 专业型

集公司多年设计和制造经验，专供工矿企业、大专院校、科研单位的实验室作为化学元素分析和小型钢件的淬火、退火、回火等高温热处理用；还可作金属、石器、陶瓷的烧结、溶解、分析等高温加热用。

产品特点

- 炉门设计，使开门操作安全简便，确保炉内高温热气不外漏；
- 控制器安装在炉门下方可以节省空间，能满足各种快速烧结要求；
- 微电脑PID控制器，操作简便，控温精确、可靠、安全；
- 耐腐蚀轻质炉膛，确保经久耐用；
- 极好的门密封使得热量损失最小，增加了炉膛内温度的均匀性；

多段可编程控制器

- 微电脑程序控制温度，时间及升温速度快慢等程序，以极快的速度进行各种烧结试验；
- 可编程控制器，可预设 7 组 63 步，每组 9 步，每组设置时间 0 ~ 5999 分；
- 采用微处理 P.I.D 控制方式，多段可编程控制，真正实现自动控制和运行；

安全功能

- 具有过温保护器，门开关控制器，箱体表面冷却风扇和电阻炉异常报警功能（①加热器故障，②温度传感器故障，③内存内容异常，④超温异常），并声光报警提示操作者，保证电阻炉安全运行不发生意外；
- 设有过流、过压、过热等多种安全保护措施，确保电炉安全使用；
- 选用陶瓷纤维板作为隔热保温材料，具有隔热效果好，箱壳表面温度低等特点；

技术参数

技术指标 / 名称	型号	最高温度（℃）	容积	炉膛尺寸 W×D×H(mm)	外形尺寸 W×D×H(mm)	电源	输入功率（W）	加热元件	价格(元)
可程式箱式电阻炉	SX2-2.5-10NP	1000	2L	120×200×80	400×580×610	220V/50HZ	2.5KW	电炉丝	**RMB8490**
	SX2-4-10NP	1000	7L	200×300×120	520×650×660	220V/50HZ	4KW	电炉丝	**RMB9700**
	SX2-8-10NP	1000	16L	250×400×160	570×810×740	380V/50HZ	8KW	电炉丝	**RMB12400**
	SX2-12-10NP	1000	30L	300×500×200	700×930×845	380V/50HZ	12KW	电炉丝	**RMB17500**
	SX2-2.5-12NP	1200	2L	120×200×80	400×580×610	220V/50HZ	2.5KW	镍铬丝	**RMB9700**
	SX2-5-12NP	1200	7L	200×300×120	520×650×660	380V/50HZ	5KW	镍铬丝	**RMB13200**
	SX2-10-12NP	1200	16L	250×400×160	570×810×740	380V/50HZ	10KW	镍铬丝	**RMB16500**
	SX2-2.5-10TP	1000	2L	120×200×80	400×580×610	220V/50HZ	2.5KW	电炉丝	**RMB11900**
	SX2-4-10TP	1000	7L	200×300×120	520×650×660	220V/50HZ	4KW	电炉丝	**RMB13900**
	SX2-8-10TP	1000	16L	250×400×160	570×810×740	380V/50HZ	8KW	电炉丝	**RMB19900**
	SX2-10-12TP	1200	16L	250×400×160	570×810×740	380V/50HZ	10KW	镍铬丝	**RMB25900**
备注	“N”表示：耐火砖炉膛 “T”表示：陶瓷纤维炉膛 “P”表示：可程式电阻炉 控温精度：±1℃ 温度均匀度：5℃（垂直方向）								
安全功能	过温保护器，门开关控制器，箱体表面冷却风扇，电阻炉异常报警功能（① 加热器故障，② 温度传感器故障，③ 内存内容异常，④ 超温异常）								

箱式电阻炉 普及型

集公司多年设计和制造经验，专供工矿企业、大专院校、科研单位的实验室作为化学元素分析和小型钢件的淬火、退火、回火等高温热处理用；还可作金属、石器、陶瓷的烧结、溶解、分析等高温加热用。

产品特点

- 炉门设计，使开门操作安全简便，确保炉内高温热气不外漏；
- 微电脑PID控制器，操作简便，控温精确、可靠、安全；
- 耐腐蚀轻质炉膛，确保经久耐用；
- 极好的门密封使得热量损失最小，增加了炉膛内温度的均匀性；

箱式电阻炉
炉门内胆、箱体面板和箱体外壳均为冷轧板材料。

安全功能

- 操作时只需开启炉门，炉门安全开关会自动断开加热电源，确保操作者安全；
- 设有过流、过压、过热等多种安全保护措施，确保电炉安全使用；
- 选用陶瓷纤维板作为隔热保温材料，具有隔热效果好，箱壳表面温度低等特点；

炉膛选择(用户可根据自己需要选用)

- 耐火砖炉膛（N系列）选用传统耐火材料，应用范围广、寿命长，性价比高等特点；

技术参数

技术指标 / 名称	型号	最高温度（℃）	容积	炉膛尺寸 W×D×H(mm)	外形尺寸 W×D×H(mm)	电源	输入功率（W）	加热元件	价格(元)
箱式电阻炉	SX2-2.5-10N	1000	2L	120×200×80	400×580×610	220V/50HZ	2.5KW	电炉丝	**RMB6600**
	SX2-4-10N	1000	7L	200×300×120	520×650×660	220V/50HZ	4KW	电炉丝	**RMB8600**
	SX2-8-10N	1000	16L	250×400×160	570×810×740	380V/50HZ	8KW	电炉丝	**RMB10700**
	SX2-12-10N	1000	30L	300×500×200	700×930×845	380V/50HZ	12KW	电炉丝	**RMB13600**
	SX2-2.5-12N	1200	2L	120×200×80	400×580×610	220V/50HZ	2.5KW	镍铬丝	**RMB7600**
	SX2-5-12N	1200	7L	200×300×120	520×650×660	380V/50HZ	5KW	镍铬丝	**RMB10700**
	SX2-10-12N	1200	16L	250×400×160	570×810×740	380V/50HZ	10KW	镍铬丝	**RMB13900**
	SX2-4-13N	1300	4L	150×250×100	570×670×710	220V/50HZ	4KW	硅碳棒	**RMB18700**
备注	“N”表示：耐火砖炉膛 控温精度：±1℃ 温度均匀度：5℃（垂直方向）								

选购件:(增加选购件交货期7天)

1、测试孔 ..... ￥1200元

注：外形尺寸(含风机罩，不含把手)/长×宽×高

生化/霉菌培养箱 01 04
低温培养箱 05 多箱体生化/霉菌培养箱 06
生物安全低温培养箱 07 半导体制冷低温培养箱 08
生物安全培养箱 09 恒温培养箱 10
隔水式恒温培养箱 13 多箱体恒温/微生物培养箱 14
CO_2培养箱 15 18
光照培养箱/人工气候箱 19 恒温恒湿箱 26
回旋振荡器 31 恒温培养摇床 33
恒温振荡器 35 大型恒温振荡器 36
落地振荡器 37 摇瓶机 38
叠加式-振荡培养箱 39 42
超低温冰箱 43 低温冷藏箱 45
液相液氮罐 46 干式运输液氮罐 48
生物安全柜 49 洁净工作台 50
干燥箱 52 真空干燥箱 59
加热循环槽 68 恒温振荡水槽 71
油浴锅 74 恒温水槽与水浴锅 76
药品稳定性试验箱 77 步入式药品试验室 83
老化试验箱 84 热空气消毒箱 84
高低温(交变)试验箱 85 高低温(交变)湿热试验箱 87
紫外耐气候试验箱 89 90
氙灯耐气候试验箱 91 盐雾腐蚀试验箱 92
电阻炉 93 96
旋转蒸发仪 97 分液漏斗振荡器 100
耐腐蚀隔膜泵 101 循环冷却器 102
干式冷阱 103 磁力搅拌器 104
顶置电动搅拌器 108 氮吹仪 109
离心机 110 漩涡混匀仪 110
多管漩涡混匀仪 111 孵育器/金属浴 112
微孔板迷你离心机 114 均质分散机 115
粘度计 117 122

01 04 生化/霉菌培养箱
05 06 低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱
07 08 生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱
09 10 生物安全培养箱 恒温培养箱
13 14 隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱
15 18 CO_2培养箱
19 26 光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱
31 33 回旋振荡器 恒温培养摇床
35 36 恒温振荡器 大型恒温振荡器
37 38 落地振荡器 摇瓶机
39 42 叠加式-振荡培养箱
43 45 超低温冰箱 低温冷藏箱
46 48 液相液氮罐 干式运输液氮罐
49 50 生物安全柜 洁净工作台
52 59 干燥箱 真空干燥箱
68 71 加热循环槽 恒温振荡水槽
74 76 油浴锅 恒温水槽与水浴锅
77 83 药品稳定性试验箱 步入式药品试验室
84 84 老化试验箱 热空气消毒箱
85 87 高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱
89 90 紫外耐气候试验箱
91 92 氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱
93 96 电阻炉
97 100 旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器
101 102 耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器
103 104 干式冷阱 磁力搅拌器
108 109 顶置电动搅拌器 氮吹仪
110 110 离心机 漩涡混匀仪
111 112 多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴
114 115 微孔板迷你离心机 均质分散机
117 122 粘度计

可程式箱式电阻炉 高档型

新一代箱式电阻炉，集公司多年在电阻炉研发和制造方面的成功经验，引进消化国外先进技术，以国外需求客户为向导，不断技术创新。具有可编程控制功能，可编制温度，时间及升温快慢速率等程序；硅酸铝陶瓷纤维炉膛，炉体采用双层结构设计，并配有冷却风扇，使用过程中炉体表面接近常温。

产品特点

人性化设计

- 硅酸铝陶瓷纤维炉膛电阻炉：具有重量轻，升温速度快，节能、省时等特点，能满足各种快速烧结要求；
- 箱体壁和炉膛体采用双层结构设计，并配有冷却风扇，使用过程中箱体表面温度接近于常温；
- 微电脑温度程序控制器，控温精确可靠；

多段可编程控制器

- 微电脑程序控制温度，时间及升温速度快慢等程序，以极快的速度进行各种烧结试验；
- 可编程控制器，可预设 7 组 63 步，每组 9 步，每组设置时间 0 ~ 5999 分；
- 多段可编程控制，真正实现自动控制和运行；

安全功能

- 具有过温保护器，门开关控制器，箱体表面冷却风扇和电阻炉异常报警功能（①加热器故障，②温度传感器故障，③内存内容异常，④超温异常），并声光报警提示操作者，保证电阻炉安全运行不发生意外；

节能设计

- 全面的安全性能设计防止高能耗情况发生，炉体采用双层结构，并配有冷却风扇，使用过程中炉体接近常温；

可程式箱式电阻炉

技术参数

型 号	BSX2-2.5-12TP	BSX2-5-12TP	BSX2-6-12TP
炉膛尺寸W×D×H(mm)	120×200×80	200×300×120	200×300×200
外形尺寸W×D×H(mm)	390×597×640	520×680×660	520×680×730
炉膛容积	2L	7.2L	12L
炉膛材料	陶瓷材料		
安全功能	过温保护器，门开关控制器，箱体表面冷却风扇，电阻炉异常报警功能（① 加热器故障，② 温度传感器故障，③ 内存内容异常，④ 超温异常）		
最高温度	1200℃		
使用温度	≤1100℃		
控温仪表	程序PID控温仪		
控温精度	±1℃		
升/降温速率	≤45℃/min，1000-300℃≥5℃/min		
加热元件	铁铬铝电热合金丝（OCr21A16Nb）		
电源电压	AC220V 50HZ		
额定功率	2.5KW	3KW	4KW
工作电流	12A	14A	19A
炉体	冷轧钢板外壳/不锈钢内门、双层、带风扇		
价格	**RMB24900**	**RMB29900**	**RMB39500**

可程式箱式电阻炉–高温型 1300℃ 1600℃

集公司多年设计和制造经验，专供工矿企业、大专院校、科研单位的实验室作为化学元素分析和小型钢件的淬火、退火、回火等高温热处理用；还可作金属、石器、陶瓷的烧结、溶解、分析等高温加热用。

产品特点

- 炉门设计，使开门操作安全简便，确保炉内高温热气不外漏；
- 微电脑PID控制器，操作简便，控温精确、可靠、安全；
- 耐腐蚀轻质炉膛，确保经久耐用；（耐火砖炉膛或陶瓷纤维炉膛任意选择）
- 极好的门密封使得热量损失最小，增加了炉膛内温度的均匀性；
- 可编程控制器，10组程序,每组可设定升温或停留,并提供程序化的温度、时间、加热功率的循环；（可程式箱式电炉具有此功能）
- 多段可编程控制,可以简化复杂的试验过程真正实现自动控制和运行。炉门内胆和箱体面板均采用不锈钢材料制作，具有抗腐蚀、高温不变型等特点；（可程式箱式电炉具有此功能）

安全功能

- 操作时只需开启炉门，炉门安全开关会自动断开加热电源，确保操作者安全；
- 设有过流、过压、过热等多种安全保护措施，确保电炉安全使用；
- 选用陶瓷纤维板作为隔热保温材料，具有隔热效果好，箱壳表面温度低等特点；

炉膛选择(用户可根据自己需要选用)

- 耐火砖炉膛（N系列）选用传统耐火材料，应用范围广、寿命长，性价比高等特点；

可程式箱式电阻炉

技术参数

型号	SX2-4-13NP	SX2-8-13NP	SX2-8-16NP	SX2-12-16NP
炉膛尺寸W×D×H(mm)	150×250×100	200×500×180	150×300×120	200×400×160
外形尺寸W×D×H(mm)	570×670×710	940×885×850	1002×735×840	1055×840×910
容积	4L	18L	5L	13L
最高温度（℃）	1300	1300	1600	1600
电源	220V/50HZ	380V/50HZ	380V/50HZ	380V/50HZ
输入功率（W）	4KW	8KW	8KW	12KW
加热元件	硅碳棒、硅钼棒			
备注	“N” 表示：耐火砖炉膛 “P” 表示：可程式电阻炉 控温精度：±1℃ 温度均匀度：5℃（垂直方向）			
价格	**RMB20900**	**RMB35900**	**RMB67900**	**RMB74900**

注：可选配30段可编程控制器，每段时间设定最大值，99小时59分 另加RMB500元。 外形尺寸(含风机罩，不含把手)/长×宽×高

生化/霉菌培养箱 01 04
低温培养箱 05 多箱体生化/霉菌培养箱 06
生物安全低温培养箱 07 半导体制冷低温培养箱 08
生物安全培养箱 09 恒温培养箱 10
隔水式恒温培养箱 13 多箱体恒温/微生物培养箱 14
CO_2培养箱 15 18
光照培养箱/人工气候箱 19 恒温恒湿箱 26
回旋振荡器 31 恒温培养摇床 33
恒温振荡器 35 大型恒温振荡器 36
落地振荡器 37 摇瓶机 38
叠加式-振荡培养箱 39 42
超低温冰箱 43 低温冷藏箱 45
液相液氮罐 46 干式运输液氮罐 48
生物安全柜 49 洁净工作台 50
干燥箱 52 真空干燥箱 59
加热循环槽 68 恒温振荡水槽 71
油浴锅 74 恒温水槽与水浴锅 76
药品稳定性试验箱 77 步入式药品试验室 83
老化试验箱 84 热空气消毒箱 84
高低温(交变)试验箱 85 高低温(交变)湿热试验箱 87
紫外耐气候试验箱 89 90
氙灯耐气候试验箱 91 盐雾腐蚀试验箱 92
电阻炉 93 96
旋转蒸发仪 97 分液漏斗振荡器 100
耐腐蚀隔膜泵 101 循环冷却器 102
干式冷阱 103 磁力搅拌器 104
顶置电动搅拌器 108 氮吹仪 109
离心机 110 漩涡混匀仪 110
多管漩涡混匀仪 111 孵育器/金属浴 112
微孔板迷你离心机 114 均质分散机 115
粘度计 117 122
可程式箱式电阻炉

01 04 生化/霉菌培养箱
05 06 低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱
07 08 生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱
09 10 生物安全培养箱 恒温培养箱
13 14 隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱
15 18 CO_2培养箱
19 26 光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱
31 33 回旋振荡器 恒温培养摇床
35 36 恒温振荡器 大型恒温振荡器
37 38 落地振荡器 摇瓶机
39 42 叠加式-振荡培养箱
43 45 超低温冰箱 低温冷藏箱
46 48 液相液氮罐 干式运输液氮罐
49 50 生物安全柜 洁净工作台
52 59 干燥箱 真空干燥箱
68 71 加热循环槽 恒温振荡水槽
74 76 油浴锅 恒温水槽与水浴锅
77 83 药品稳定性试验箱 步入式药品试验室
84 84 老化试验箱 热空气消毒箱
85 87 高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱
89 90 紫外耐气候试验箱
91 92 氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱
93 96 电阻炉
97 100 旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器
101 102 耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器
103 104 干式冷阱 磁力搅拌器
108 109 顶置电动搅拌器 氮吹仪
110 110 离心机 漩涡混匀仪
111 112 多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴
114 115 微孔板迷你离心机 均质分散机
117 122 粘度计

旋转蒸发仪

进口替代 全新设计

实验室仪器旋转蒸发仪主要用于在减压条件下连续蒸馏大量易挥发性溶剂。尤其对萃取液的浓缩和色谱分离时的接收液的蒸馏。

产品特点

人性化设计

- 手动/自动升降，结构简单、稳定、可靠，单手可轻松操作；
- 液晶显示器，多组数据一屏显示，菜单式操作界面，旋钮式设定，简单易懂，便于观察与操作；PID控制器，转速、温度设定简便快捷；
- 斜式双层蛇形盘管设计，冷却面积达到0.15m^2,最大蒸发能力可达到Max.22ml/min；确保从少量到大量样品均能高效回收；
- 双层高效冷凝器，防止蒸发冷凝器倒流设计；并且冷凝器位置可调节；
- 专业的密封系统设计，高弹性PTFE材料密封圈，具有耐高温、耐腐蚀，并且经久耐用等特点，比国内厂家使用寿命增加三倍以上；
- 水浴/油浴双重加热膜式，设有防干烧断电功能，锅体由耐高温阻燃材料制成，可防止意外发生；

安全功能

- 水浴锅安全等级设计，具有防干烧断电功能，锅体由耐高温阻燃材料制成，可防止意外发生；
- 锅内设有独立限温报警系统，超过限温温度后自动停止工作，保证试验安全运行不发生意外；
- 双层高效冷凝器，防止蒸发冷凝器倒流设计；
- 具有过压、超载保护装置；

技术参数

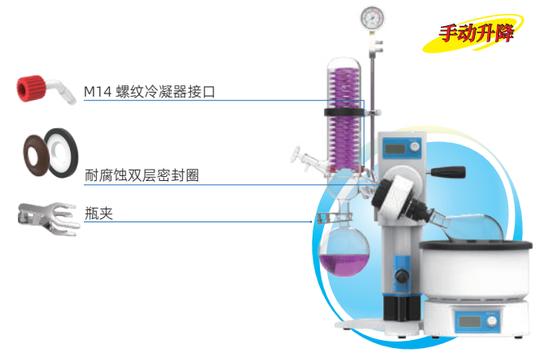
技术参数 \ 型号	RV-211M	RV-211MO	RV-211A	RV-211AO
旋转速度	20~180rpm			
浴锅控温范围	RT+5~99℃	RT+5~180℃	RT+5~99℃	RT+5~180℃
蒸发能力	22ml/min			
转速设定	旋钮设定 + 液晶显示			
升降方式	手动		自动	
电动升降功能	无		直流无刷电机	
主电机	直流无刷			
冷凝器	蛇形冷凝管冷凝面积 0.15m^2、1L 旋转瓶、1L 收集瓶、TS29/38 瓶夹、球磨口 S35/20			
真空密封圈	PTFE+ 特氟龙涂层			
浴锅材质	不锈钢耐腐蚀涂层			
加热功率	1000W			
工作环境温度	5~35℃			
浴锅尺寸 (内)ϕ×H (mm)	ϕ230×130			
电源输入	220V 50/60HZ			
价格	**RMB9900**	**RMB11300**	**RMB12900**	**RMB14500**

型号		升降方式		玻璃套装	恒温浴锅
		自动	手动	高硼硅玻璃	外置加热
普及型	RV-211A	√	-	√	√
	RV-211AO				
	RV-211M	-	√	√	√
	RV-211MO				

旋转蒸发仪

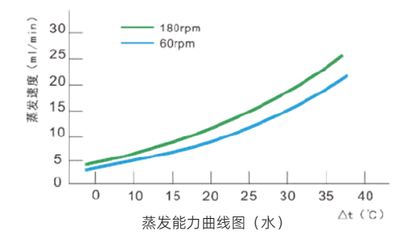
进口替代 全新设计

产品概述



RV-211M

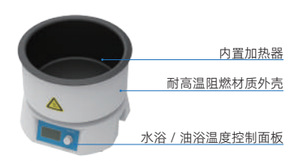
RV-211A



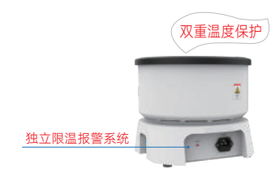
蒸发能力曲线图（水）

恒温浴锅(水/油两用)

普及型旋转蒸发仪标配外置加热浴锅，便于清洗。

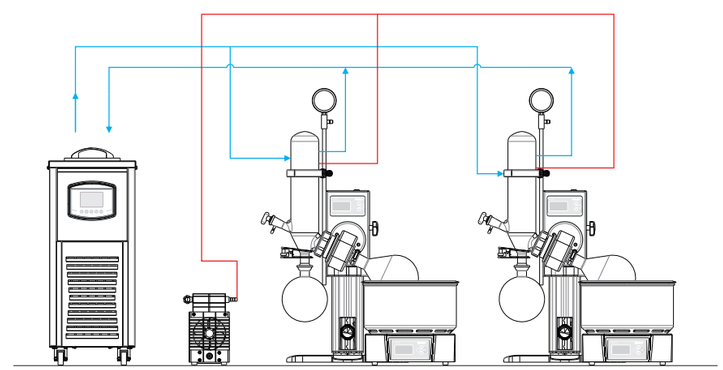


外置加热水浴锅
RV-211M\RV-211A



应用组合

高效利用率，可同时给两台旋转蒸发仪循环使用



冷却

减压

条件：

- 室温 20℃ AC 220V 50HZ
- 1L 旋转瓶，水，分别是 500ml
- 水浴锅温度：设定 40℃
- 冷却液（酒精 / 水）： 设定 10℃
- 旋转蒸发仪回转速：120rmp

生化/霉菌培养箱 01 04
低温培养箱 05 多箱体生化/霉菌培养箱 06
生物安全低温培养箱 07 半导体制冷低温培养箱 08
生物安全培养箱 09 恒温培养箱 10
隔水式恒温培养箱 13 多箱体恒温/微生物培养箱 14
CO_2培养箱 15 18
光照培养箱/人工气候箱 19 恒温恒湿箱 26
回旋振荡器 31 恒温培养摇床 33
恒温振荡器 35 大型恒温振荡器 36
落地振荡器 37 摇瓶机 38
叠加式-振荡培养箱 39 42
超低温冰箱 43 低温冷藏箱 45
液相液氮罐 46 干式运输液氮罐 48
生物安全柜 49 洁净工作台 50
干燥箱 52 真空干燥箱 59
加热循环槽 68 恒温振荡水槽 71
油浴锅 74 恒温水槽与水浴锅 76
药品稳定性试验箱 77 步入式药品试验室 83
老化试验箱 84 热空气消毒箱 84
高低温(交变)试验箱 85 高低温(交变)湿热试验箱 87
紫外耐气候试验箱 89 90
氙灯耐气候试验箱 91 盐雾腐蚀试验箱 92
电阻炉 93 96
旋转蒸发仪 97 分液漏斗振荡器 100
耐腐蚀隔膜泵 101 循环冷却器 102
干式冷阱 103 磁力搅拌器 104
顶置电动搅拌器 108 氮吹仪 109
离心机 110 漩涡混匀仪 110
多管漩涡混匀仪 111 孵育器/金属浴 112
微孔板迷你离心机 114 均质分散机 115
粘度计 117 122

01 04 生化/霉菌培养箱
05 06 低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱
07 08 生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱
09 10 生物安全培养箱 恒温培养箱
13 14 隔水式恒温培养箱 多箱体恒湿/微生物培养箱
15 18 CO_2培养箱
19 26 光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱
31 33 回旋振荡器 恒温培养摇床
35 36 恒温振荡器 大型恒温振荡器
37 38 落地振荡器 摇瓶机
39 42 叠加式-振荡培养箱
43 45 超低温冰箱 低温冷藏箱
46 48 液相液氮罐 干式运输液氮罐
49 50 生物安全柜 洁净工作台
52 59 干燥箱 真空干燥箱
68 71 加热循环槽 恒温振荡水槽
74 76 油浴锅 恒温水槽与水浴锅
77 83 药品稳定性试验箱 步入式药品试验室
84 84 老化试验箱 热空气消毒箱
85 87 高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱
89 90 紫外耐气候试验箱
91 92 氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱
93 96 电阻炉
97 100 旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器
101 102 耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器
103 104 干式冷阱 磁力搅拌器
108 109 顶置电动搅拌器 氮吹仪
110 110 离心机 漩涡混匀仪
111 112 多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴
114 115 微孔板迷你离心机 均质分散机
117 122 粘度计

中试级旋转蒸发仪

产品概述

实验室仪器旋转蒸发仪主要用于在减压条件下连续蒸馏大量易挥发性溶剂。尤其对萃取液的浓缩和色谱分离时的接收液的蒸馏，可以分离和纯化反应产物。旋转蒸发仪的基本原理就是减压蒸馏，也就是在减压情况下，当溶剂蒸馏时，蒸馏烧瓶在连续转动。

产品特点

人性化设计

- 大容量、大口径旋转瓶，蒸发面积大，置于水浴锅中，边旋转边加热，配用减压装置，使溶剂高效蒸发。可用于生物、医药、化工、食品等领域的中试。与隔膜真空泵、循环冷却器等组成配套装置；
- 液晶显示器，多组数据一屏显示，菜单式操作界面，旋钮式设定，简单易懂，便于观察与操作，PID控制器，转速、温度、时间设定简便快捷；
- 浴锅自动升降装置，多楔带传动振动小，升降平稳，结构简单、噪音低，易操作；
- 双层高效冷凝管，冷却面积大，蒸发能力强，确保从少量到大量样品均能高效回收；
- 专业的密封系统设计，高弹性 PTFE 材料密封圈，具有耐高温、耐腐蚀，经久耐用等特点，减少实验室操作人员频繁更换密封垫频率，比传统厂家密封圈使用寿命增加一倍以上；
- 设有自动切换阀，在不影响系统负压指标和溶剂蒸馏的情况下进行连续收集；
- 特氟龙放料阀，可方便快速放出回收瓶中收到的料，耐腐蚀，无污染；
- 箱体使用带地脚螺栓脚轮，设备运行时可固定在地上，使实验过程稳定、可靠不发生意外；
- 水浴 / 油浴双重加热模式，设有防干烧断电功能，锅体由耐高温阻燃材料制成，防止意外发生；（标配水浴）
- 自动化控制，可选配真空控制器，对样品的真空度进行控制，实现溶剂分离自动化；

安全功能

- 锅外壳与内胆采用特殊隔热结构设计，使锅外壳表面温度低，避免实验人员使用中不小心烫伤，防止意外发生；
- 浴锅内层由特氟龙涂层制成，可耐高低温、耐腐蚀，易清洗，避免实验过程产生交叉污染；
- 双层高效冷凝器，防止蒸发冷凝器倒流设计；
- 水浴锅安全等级设计，具有防干烧断电功能，锅体由耐高温阻燃材料制成，防止意外发生；
- 锅内设有独立限温报警系统，超过限温温度后自动停止工作，保证试验安全运行不发生意外；
- 关键电气部件都装有过流、过温、过载等安全保护，可防止设备意外发生；
- 当设备出现故障时，显示屏会出现故障信息，保证故障信息一目了然；

技术参数

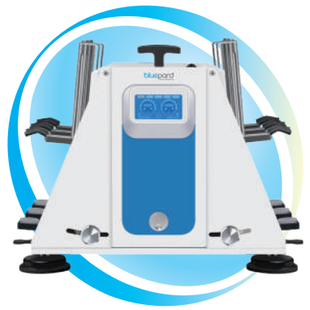
型　号		BRE-05	BRE-10	BRE-20	BRE-50
规　格		5L	10L	20L	50L
性能	旋转速度范围 (rpm)	20-140	20-130	20-130	20-110
	蒸发能力 (Max.L/h)	2	3.5	4	9
	浴锅控温范围	水：RT+5 ~ 99℃　油：RT+5 ~ 180℃（选配）			
	温度精度	±1℃			
真空抽气接口	安全保护	电机过流保护，液体膨胀式过温保护，漏电保护，感应式防干烧保护			
	显示方式	数码显示			
	水槽升降方式	电动升降			
	总功率	2300W	3300W	4300W	5300W
	冷凝面积 (M^2)	0.28	0.49	1.29	1.75
	旋转瓶容积 / 试料瓶容积	5L	10L	20L	50L
	收料瓶容积	3L	5L	10L	20L
	密封圈	PTFE 特氟龙涂层耐腐蚀密封垫			
	升降行程 (mm)	150	170	170	260
	支架	无支架	有支架		
水浴锅	尺寸 (直径 × 深度 mm)	直径 280×175	直径 365×225	直径 445×250	直径 552×320
	材料	SUS304 不锈钢锅体 + 耐高温特氟龙涂层（PTFE）			
接口尺寸	冷却循环口 (外径)	14mm	18mm		
外型尺寸 (含玻璃瓶)W×D×H(mm)		860×410×1120	1100×540×2060	1200×570×2060	1300×610×2150
使用电源 / 频率		220V 50HZ/60HZ			
价格		**RMB15900**	**RMB25900**	**RMB37900**	**RMB49900**

附件

名称	产品图片	描述	名称	产品图片	描述
蒸发瓶		蒸发瓶 容量 5L 蒸发瓶 容量 10L 蒸发瓶 容量 20L 蒸发瓶 容量 50L	主冷凝管		蒸发瓶 容量 5L 蒸发瓶 容量 10L 蒸发瓶 容量 20L 蒸发瓶 容量 50L
收集瓶TS35/20		收集瓶 容量 3L 收集瓶 容量 5L 收集瓶 容量 10L 收集瓶 容量 20L	副冷凝管		副冷凝管 旋蒸 10L 副冷凝管 旋蒸 20L 副冷凝管 旋蒸 50L
旋转玻璃轴		适用型号 旋蒸 5L 适用型号 旋蒸 10L 适用型号 旋蒸 20L 适用型号 旋蒸 50L	固定夹具		适用规格 40 瓶口夹套 适用规格 50 瓶口夹套 适用规格 60 瓶口夹套 适用规格 80 瓶口夹套
导气瓶		适用型号 旋蒸 5L 适用型号 旋蒸 10L 适用型号 旋蒸 20L 适用型号 旋蒸 50L	瓶口密封垫		适用规格 40 瓶密封垫 适用规格 50 瓶密封垫 适用规格 60 瓶密封垫 适用规格 80 瓶密封垫
放气阀		适用型号 旋蒸 5L 适用型号 旋蒸 10L 适用型号 旋蒸 20L 适用型号 旋蒸 50L	蒸发瓶托架		适用型号 旋蒸 5L 适用型号 旋蒸 10L 适用型号 旋蒸 20L 适用型号 旋蒸 50L

分液漏斗振荡器

BFS-6分液漏斗振荡器通过振荡频率、振荡幅度控制，实现对分液漏斗的分液混匀。具有振荡时间可调、振动幅度大、速度快、样品支架可适用多种规格的分液漏斗,最多可以同时处理6个样品,能大幅度提高 工作效率,减轻工作强度。广泛应用于食品检验、化学萃取、混合提取等场合。如酯合成的实验，有机化合物的提取，水分中油的提取，环境激素的提取，土壤中重金属的溶出实验，农作物中的杀虫剂和食品添加剂的测定等。



产品特点

- 体积小、低噪音、运行平稳可靠；
- 宽电压设计，适用范围更广；
- 样品托架可自由滑动，安放或取样简单方便；
- 适用于不同规格的分液漏斗，范围为250ml~500ml，2L需要定制；
- 人性化控制，数显定时功能，大大提高工作效率；
- 液晶触摸屏操作显示振荡速度和运行时间，数值一目了然；
- 振荡速度设有无级调速功能，启动和变速时都有缓冲功能，减少了样品对容器的冲击力；

技术参数

技术指标 \ 型号	BFS-6
电源	200-240V/50-60Hz
功率（W）	650
振幅（mm）/ 振荡方式	40 / 垂直
转速范围（rpm）	60~300
转速显示	4.3寸触摸屏
定时范围（min）	0~9999
适用分液漏斗规格	250ml~500ml，2L需要定制
工作环境温度℃	5℃~40℃
工作环境湿度%	80%
尺寸（W×D×H）mm	560×440×520
重量（kg）	52

01 04 生化/霉菌培养箱
05 06 低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱
07 08 生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱
09 10 生物安全培养箱 恒温培养箱
13 14 隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱
15 18 CO_2培养箱
19 26 光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱
31 33 回旋振荡器 恒温培养摇床
35 36 恒温振荡器 大型恒温振荡器
37 38 落地振荡器 摇瓶机
39 42 叠加式-振荡培养箱
43 45 超低温冰箱 低温冷藏箱
46 48 液相液氮罐 干式运输液氮罐
49 50 生物安全柜 洁净工作台
52 59 干燥箱 真空干燥箱
68 71 加热循环槽 恒温振荡水槽
74 76 油浴锅 恒温水槽与水浴锅
77 83 药品稳定性试验箱 步入式药品试验室
84 84 老化试验箱 热空气消毒箱
85 87 高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱
89 90 紫外耐气候试验箱
91 92 氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱
93 96 电阻炉
97 100 旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器
101 102 耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器
103 104 干式冷阱 磁力搅拌器
108 109 顶置电动搅拌器 氮吹仪
110 110 离心机 漩涡混匀仪
111 112 多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴
114 115 微孔板迷你离心机 均质分散机
117 122 粘度计

耐腐蚀隔膜泵

进口替代 全新设计

产品概述

VB 系列耐腐蚀真空隔膜泵是一款介质为气体的双级泵，所有与气体接触部分，均为聚四氟乙烯(PTFE) 材料，耐腐蚀程度高，适用范围广，可完全替代水循环泵，适合于化学、制药、石化等行业对腐蚀性气体的处理，如抽滤，减压蒸馏，旋转蒸发，真空浓缩，离心浓缩，固相萃取等。

产品特点

抗强化学腐蚀

- 耐腐蚀真空泵使用了特殊的隔膜(膜片表面复合 PTFE 涂层)和泵头设计，包括全部接头和管路，保证与气体接触的部分均为进口PTFE材料，因此可耐大部分具有腐蚀性的气体；
- 同时电器开关及外壳也做防蚀处理，特别是对传动机构和电路部分使用耐腐蚀材料形成密闭空间，与外界环境隔绝，使真空泵不仅能耐腐蚀性介质，还能适用于腐蚀性环境中，完全解决了真空泵的耐化学腐蚀问题；
- 专业的多路密封系统设计，高弹性PTFE材料膜片，具耐高温、耐腐蚀，寿命长等特点，比国内同类厂家产品使用寿命长一倍以上，降低使用者维护成本；

无污染、免保养

- 隔膜真空泵可实现溶剂完全回收，消除有毒有害的有机溶剂对环境的污染和对操作者及附近人员的身体健康的危害，即使混合溶剂也能高度回收利用；隔膜泵是无水无油的干泵，让实验室变得洁净和安静，使用者无需定期清洁、换管、换水等维护工作，隔膜真空泵做到了100%免维护；

低噪音、低震动、低温升

- 耐腐蚀真空泵采用电动机直驱式动力传输，无中间传动件，再加上隔膜低冲程、低噪音、低温升等特性，使得仪器运行稳定，损耗小，保证仪器安全运行；

过热保护

- 每个产品均装有温度保护开关，当机体内部温度过高时会自动停机，等温度冷却后再自行启动，保证系统工作的稳定性及安全性；

VB-40

VB-65

技术参数

技术指标 \ 型号	普及型				专业型		
	VB-20	VB-40	VB-65	VB-130	VB-20F	VB-40F	VB-65F
最大流量	20 L/min	35L/min	65L/min	125L/min	20 L/min	35L/min	65L/min
泵头类型	双级泵(PTFE材质泵头)						
极限真空度	15 ~ 20mbar						
最大操作压力	1 bar						
真空度调节	无真空度调节阀				显示实时真空度，可调节真空度		
接口规格	10 mm		12mm		10 mm		12mm
泵头材料	PTFE材质						
复合膜片材料	PTFE复合膜片材料						
阀片材料	FFPM						
工作制	可连续工作						
环境相对湿度	< 80%RH						
介质和环境温度	5 ℃ ~ 40 ℃						
电机额定转速	1450RPM						
外形尺寸WxDxH(mm)	165×315×210	170×330×210	240×290×355	380×300×200	175×315×275	180×330×275	240×290×355
额定功率	120W	240W	400W	600W	120W	240W	400W
额定电压	AC 220V 50HZ						
价格	**RMB7380**	**RMB9900**	**RMB16900**	**RMB35900**	**RMB8380**	**RMB10100**	**RMB18000**

循环冷却器

进口替代 全新设计

产品概述

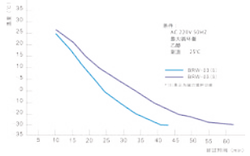
新一代小型循环冷却器，全新无氟设计，绿色环保，使您始终走在健康生活的前沿，引进消化国外技术，具有控温准确、容积小、品牌压缩机和循环泵噪声低、流量快、降温快、效率高、能耗低；不仅促进节能，而且使用寿命长，与传统设备相比，降温时间减少 35%。

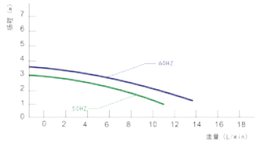
产品特点

- 液晶显示控制器，多组数据一屏显示，菜单式操作界面，控温准确可靠，随时确认仪器的运行情况；
- 压缩机过热、过载保护，浴槽溶液温度偏高，偏低及制冷系统过压时，显示闪烁蜂鸣报警等功能；
- 开放式浴槽可以作为预冻槽、低温槽使用，放入玻璃器皿，可应用于酸性溶液和有机溶液恒温实验；
- 开启浴槽盖，方便实验人员实时观测浴槽内的冷凝液状态；
- 换热器管采用 304 不锈钢，耐磨损，振动不易断裂，易清洗，方便实验人员维护；
- 前档板采用磁性吸附设计，无需拆卸工具，既可快速打开盖板清洗冷凝器上的灰尘；
- 外形紧凑的结构设计，可满足空间狭小的实验室使用要求；
- 一台循环冷却器可同时冷却多台旋转蒸发仪，满足冷却效果。实现一机多用；
- 选配 R485 通讯接口，用于电脑显示，或导出实验数据，为实验过程数据储存与回放提供有力保证；

选购件:(增加选购件交货期7天)

1、RS485/232接口和通讯软件 ..... ￥600元


冷却曲线


扬程 / 流量曲线

技术参数

品名		循环冷却器				
型号		BWR-03A	BWR-05A	BWR-10A	BWR-20A	BWR-50A
储液槽最大容积（L）		5	8	15.5	30	62
制冷性能	空载最低温度（℃）	-20℃				
	温度设定范围（℃）	-20℃ ~ 20℃ (无加热)				
	温度稳定度（℃）	±2℃				
	制冷量（@10℃ /W）	450	600	1800	2500	4500
	制冷剂（环保）	R404A		R410A		
电器性能	控制器显示	液晶 / 数码管				
	外连接端口	R485/USB(选配)				
	整机功率（W）	550	600	1300	1600	2400
	安全保护	制冷机延时启动、整机漏电、过流、过压保护				
	电源规格	AC 220V±10% / 50Hz				
循环泵规格	循环泵功率（W）	30		60		550
	循环泵最大流量（L/min）	6		17		30
	泵最大扬程（m）	9		15		25
	液体进出管径（mm）	DN10（转 ϕ10 宝塔）		DN15 (转 ϕ12 宝塔)		
整机机能	箱体固定	机脚	轮脚			
	槽口盖	方型 /MP		方型 /MPG		
	压缩机选型	CE 认证				
	外循环泵选型	直流增压磁力泵				涡轮泵
	整机噪音	≤ 45		≤ 55	≤ 65	≤ 75
	整机重量（Kg）	32	41	60	76	126
	储液量（L）	3.5	5	13	25	52
	液槽尺寸（mm）	240×150×150	240×200×170	270×240×240	350×350×250	470×430×310
	外形尺寸（mm）未含轮脚	230×450×511	315×455×570	400×500×739	450×600×821	560×845×850
	适配旋蒸仪（容积 × 台数）	2L×1	5L×1	10L×1	10L×2/20L×1	20L×2/50L×1
备注	1: 可定制扩展温度段 (-30℃)； 2: 可按照不同供电电压频率定制设备； 3: 可按要求定制不同流量扬程液体循环系统； 4: 可定制外置磁力搅拌装置					
价格		**RMB8900**	**RMB11900**	**RMB15900**	**RMB19500**	**RMB32000**

01 04 生化/霉菌培养箱
05 06 低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱
07 08 生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱
09 10 生物安全培养箱 恒温培养箱
13 14 隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱
15 18 CO_2培养箱
19 26 光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱
31 33 回旋振荡器 恒温培养摇床
35 36 恒温振荡器 大型恒温振荡器
37 38 落地振荡器 摇瓶机
39 42 叠加式-振荡培养箱
43 45 超低温冰箱 低温冷藏箱
46 48 液相液氮罐 干式运输液氮罐
49 50 生物安全柜 洁净工作台
52 59 干燥箱 真空干燥箱
68 71 加热循环槽 恒温振荡水槽
74 76 油浴锅 恒温水槽与水浴锅
77 83 药品稳定性试验箱 步入式药品试验室
84 84 老化试验箱 热空气消毒箱
85 87 高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱
89 90 紫外耐气候试验箱
91 92 氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱
93 96 电阻炉
97 100 旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器
101 102 耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器
103 104 干式冷阱 磁力搅拌器
108 109 顶置电动搅拌器 氮吹仪
110 110 离心机 漩涡混匀仪
111 112 多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴
114 115 微孔板迷你离心机 均质分散机
117 122 粘度计

干式冷阱

产品概述

冷阱是在冷却的表面上以凝结方式捕集气体的阱，置于真空容器和泵之间，用于吸附气体或捕集油蒸汽的装置。干式冷阱区别于一般冷阱，无需冷冻介质，直接利用缸体冷却，具有冷却面积大，回收效率高等特点，广泛应用于蒸馏浓缩过程中的尾气回收，配套真空干燥箱的有机溶剂提取和收集。

配套组合使用

人性化设计

- 紧凑的结构设计可满足空间狭小的实验室使用要求；
- 采用钢化玻璃顶盖，方便实验人员实时观测冷阱槽内的回收液状态；
- 冷阱槽前挡风板采用磁性盖板设计，实验人员无需拆卸工具，即可快速打开前盖板清洗冷凝器的吸附灰尘；
- 冷阱槽采用ANSI304不锈钢，具有不生锈、耐腐蚀、易清洁的特点；
- 槽体配备排水阀及液体收集管，便于收集槽内液体，方便槽体清洁维护；

空气直冷式

- 干式冷阱采用直冷方式，无需使用其他冷却介质，采用缸体直接冷却，冷却接触面积更大，具有回收效率高，使用方便等优势；

提高真空效率

- 干式冷阱可配套真空干燥箱，真空干燥箱在干燥过程中，如果样品含水量大将会产生大量水汽，这些水汽如果仅靠真空泵来排除，真空泵的工作效率将会降的极低；

保护真空泵

- 抽真空过程中，经常会有腐蚀性试剂的存在，腐蚀性试剂会转化为气体分子通过管路流经真空泵排入大气。干式冷阱可以将腐蚀性气体在进入真空泵之前，被有效的冷凝收集，降低腐蚀性气体对真空泵的损伤，延长真空泵的使用寿命；

液晶显示控制系统

- 液晶显示控制器，多组数据一屏显示，菜单式操作界面，控温精准可靠，可方便设置及显示冷阱槽内温度，随时确认仪器的运行情况；

节能环保

- 冷阱制冷系统采用国际先进无氟制冷技术，使用国际品牌压缩机和循环风机，环保制冷剂效率高，能耗低。且噪音低、容积小、降温快，使用寿命长，与传统设备相比，可减少降温时间30%以上，且长期运行性能始终保持稳定；

安全功能

- 压缩机过热、过流、过载保护；
- 温度偏高、偏低蜂鸣报警功能；
- 压缩机过压报警功能；

方便的数据处理（选配）

- 可选配打印机或485通讯接口、USB接口，用于电脑显示，或导出实验数据，为实验过程数据储存与回放提供有力保证；

技术参数

技术指标 \ 型号	BCT-D02	BCT-D05	BCT-D09
收集方式	依靠槽体直接冷却		
除湿容量（H_2O）	max 0.5kg	max 2kg	max 4kg
空载最低温度	- 40℃		
制冷功率（hp）	0.45	1	1.25
制冷剂	R404A		
阱体材质	SUS 304		
阱体内尺寸（mm）	ϕ116×185	ϕ155×260	ϕ200×310
容积（L）	2	5	9
吸排气连接口径	KF16		
放水连接口径	DN10		
传感器种类	pt100*2		
显示精度（℃）	0.5℃		
整机功率（W）	400	550	800
电源规格	AC 220V/50HZ		
安全保护	压缩机延时启动、整机漏电、过流、过压保护		
整机重量（Kg）	28	36	42
外形尺寸 (W×D×H)(mm)	300×500×578	340×532×700	390×542×738
环境温度范围	5 ~ 35℃		
环境相对湿度	≤ 65%RH		
价格	**RMB13900**	**RMB16900**	**RMB21900**

加热磁力搅拌器（陶瓷型）
恒温磁力搅拌器（陶瓷型）

用途概述

磁力搅拌器是由微电机带动磁铁旋转产生旋转磁场来驱动容器内的搅拌子转动，从而对容器内液体进行搅拌、混合或辅助加热，以便溶液在设定温度进行充分混合，可广泛应用于生物、医药、化学等领域。

产品特点

- 液晶显示屏，菜单式操作界面，温度、转速和倒计时等参数一屏显示，简单易懂，便于观察和操作；
- 具有微电脑控制技术，确保搅拌粘度不断变化的情况下转速保持恒定；
- 铝合金压铸外壳，有耐温和耐常规腐蚀易清洁等特点；
- 台面由陶瓷材料一体成型制作而成，既有良好的导热效果，又具有耐腐蚀性能，平滑的搅拌台面易清洁，无污染物停留；
- 输出扭力大，适合搅拌低粘度大容量或高粘度小容量的溶液；（不同机型不同容积）
- 控制面板上方设计有防腐蚀导液槽，即使搅拌过程中液体溢出也不会造成搅拌器内电子器件的损坏；
- 采用无刷直流电机，运转更平稳、寿命更长、控速更精准，能正、反转搅拌；
- 可设置个性化功能：延时启动 、正反转 、华氏温度 、自整定 、报警方式 、上电模式 、定时结束后恒温、恢复出厂值；

安全保护

- 温度偏差保护： A和B系列实测温度超过设定温度某个值时（3℃～30℃，默认6℃）会停止加热；
- 极限温度保护：对A和B系列加热盘温超过极限温度（330℃或某值）后会自我保护性暂停加热，冷却后恢复加热功能，不需用户干预；
- 防烫警示灯：A和B系列工作盘温度超过50℃指示灯闪烁，提醒用户工作盘及容器、溶液等高于50℃状态，不能触碰；
- 延时关机防烫警示：部分A和B机型关闭主机开关后，若盘温超45℃，显示屏仍显示盘温并闪烁，上排显示Hot，指示灯闪烁，提醒用户不能触碰盘面及容器，在盘温低于45℃才关闭显示屏和指示灯；
- A型机对外接温度传感器有升温缓慢的监测判断并显示报警代码提醒；
- 特殊保护：可选配防烫罩，盘面四周一定高度的围栏，对围栏高度四周区域有一定阻挡侧向意外触碰的作用；（选配）

陶瓷型搅拌器分类

- 恒温磁力搅拌器：A系列外接测温传感器，可直接测得并控制容器内的液体温度，包含B/C的功能；
- 加热磁力搅拌器：B系列仅控制盘面温度，可达400℃，包含C机型的功能；
- 磁力搅拌器：C系列无加热功能仅作搅拌；

A系列恒温磁力搅拌器

B/C系列磁力搅拌器

选购件:(增加选购件交货期7天)

1、防烫罩 ..... ¥ 600元

技术参数

技术指标 \ 型号	BM-09A5T	BM-09A12T	BM-09B5T	BM-09B15T	BM-09C15T
盘面材料	陶瓷面板				
最大搅拌容量 (L,H_2O)	5	12	5	15	15
搅拌转速，无极调速(rpm)	100~1600（2000rpm定制）				
加热功率 (Max.,W)	1000W	1200W	1000W	1200W	–
输入功率 (Max.,W)	1050W	1250W	1050W	1250W	50W
溶液控温范围 (℃)	RT+5～200℃		–		–
工作盘控温范围 (℃)	–		RT+5～400℃		–
控制器	液晶屏显示、按键-旋钮独立控制加热和旋转				按键-旋钮控制
保护功能	有（超温3~30℃或盘内达到极限温度就停止加热）				–
定时功能	1 ～ 99:59（99 小时 59 分钟）				
安全设计	关键部位防水、隔热、散热设计				
温度控制精度	±0.3℃		±0.5℃		–
工作盘面尺寸 (mm)	190×190				
外型尺寸 (W×D×H) (mm)	210×330×130	210×330×130	210×330×130	210×330×130	210×330×130
单机重量(Kg)	5.0	5.0	4.5	4.5	4.0
价格	**RMB3860**	**RMB4390**	**RMB3280**	**RMB3750**	**RMB3250**

注：以H_2O作为标准来计量，液体粘度不同搅拌容量将有所差异

生化/霉菌培养箱 01 04
低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱 05 06
生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱 07 08
生物安全培养箱 恒温培养箱 09 10
隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱 13 14
CO_2培养箱 15 18
光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱 19 26
回旋振荡器 恒温培养摇床 31 33
恒温振荡器 大型恒温振荡器 35 36
落地振荡器 摇瓶机 37 38
叠加式-振荡培养箱 39 42
超低温冰箱 低温冷藏箱 43 45
液相液氮罐 干式运输液氮罐 46 48
生物安全柜 洁净工作台 49 50
干燥箱 真空干燥箱 52 59
加热循环槽 恒温振荡水槽 68 71
油浴锅 恒温水槽与水浴锅 74 76
药品稳定性试验箱 步入式药品试验室 77 83
老化试验箱 热空气消毒箱 84 84
高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱 85 87
紫外耐气候试验箱 89 90
氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱 91 92
电阻炉 93 96
旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器 97 100
耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器 101 102
干式冷阱 磁力搅拌器 103 104
顶置电动搅拌器 氮吹仪 108 109
离心机 漩涡混匀仪 110 110
多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴 111 112
微孔板迷你离心机 均质分散机 114 115
粘度计 117 122

01 04 生化/霉菌培养箱
05 06 低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱
07 08 生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱
09 10 生物安全培养箱 恒温培养箱
13 14 隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱
15 18 CO_2培养箱
19 26 光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱
31 33 回旋振荡器 恒温培养摇床
35 36 恒温振荡器 大型恒温振荡器
37 38 落地振荡器 摇瓶机
39 42 叠加式-振荡培养箱
43 45 超低温冰箱 低温冷藏箱
46 48 液相液氮罐 干式运输液氮罐
49 50 生物安全柜 洁净工作台
52 59 干燥箱 真空干燥箱
68 71 加热循环槽 恒温振荡水槽
74 76 油浴锅 恒温水槽与水浴锅
77 83 药品稳定性试验箱 步入式药品试验室
84 84 老化试验箱 热空气消毒箱
85 87 高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱
89 90 紫外耐气候试验箱
91 92 氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱
93 96 电阻炉
97 100 旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器
101 102 耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器
103 104 干式冷阱 磁力搅拌器
108 109 顶置电动搅拌器 氮吹仪
110 110 离心机 漩涡混匀仪
111 112 多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴
114 115 微孔板迷你离心机 均质分散机
117 122 粘度计

加热磁力搅拌器（圆盘型）
恒温磁力搅拌器（圆盘型）

用途概述

磁力搅拌器是由微电机带动磁铁旋转产生旋转磁场来驱动容器内的搅拌子转动，从而对容器内液体进行搅拌、混合或辅助加热，以便溶液在设定温度进行充分混合，可广泛应用于生物、医药、化学等领域。

产品特点

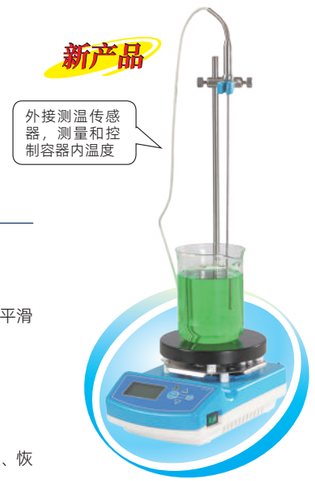
- 液晶显示屏，菜单式操作界面，温度、转速和倒计时等参数一屏显示，简单易懂，便于观察和操作；
- 具有微电脑控制技术，确保搅拌粘度不断变化的情况下转速保持恒定；
- 铝合金压铸外壳，有耐温和耐常规腐蚀易清洁等特点；
- 加热台面基体材质是铝合金，外部喷涂复合材料涂层，既有良好的导热效果，又具有耐腐蚀性能，平滑的搅拌台面易清洁，无污染物停留；
- 输出扭力大，适合搅拌低粘度大容量或高粘度小容量的溶液；（不同机型不同容积）
- 控制面板上方设计有防腐蚀导液槽，即使搅拌过程中液体溢出也不会造成搅拌器内电子器件的损坏；
- 加热台采用圆盘，热量集中，更适合圆形烧杯、锥形瓶的加热和搅拌，可配专用平行反应模块（见P89）
- 采用无刷直流电机，运转更平稳、寿命更长、控速更准确，能正、反转搅拌；
- 可设置个性化功能：延时启动 、正反转 、华氏温度 、自整定 、报警方式 、上电模式 、定时结束后恒温、恢复出厂值；

安全保护

- 温度偏差保护： A和B系列实测温度超过设定温度某个值时（3℃～30℃，默认6℃）会停止加热；
- 极限温度保护：对A和B系列加热盘温超过极限温度（330℃或某值）后会自我保护性暂停加热，冷却后恢复加热功能，不需用户干预；
- 防烫警示灯：A和B系列工作盘温度超过50℃指示灯闪烁，提醒用户工作盘及容器、溶液等高于50℃状态，不能触碰；
- 延时关机防烫警示：部分A和B机型关闭主机开关后，若盘温超45℃，显示屏仍显示盘温并闪烁，上排显示Hot，指示灯闪烁，提醒用户不能触碰盘面及容器，在盘温低于45℃才关闭显示屏和指示灯；
- A型机对外接温度传感器有升温缓慢的监测判断并显示报警代码提醒；
- 特殊保护：防烫罩（选配件：盘面四周一定高度的围栏，对围栏高度四周区域有一定阻挡侧向意外触碰的作用；）

圆盘型搅拌器分类

- 恒温磁力搅拌器：A系列外接测温传感器，可直接测得并控制容器内的液体温度，包含B和C型机功能；
- 加热磁力搅拌器：B系列是监测和控制加热台面的温度，包含C型机功能；
- 磁力搅拌器：C系列只有搅拌功能无加热功能；



08A系列
恒温磁力搅拌器

08B/C系列
磁力搅拌器

选购件:(增加选购件交货期7天)

1、防烫罩 ..... ￥600元

技术参数

型 号	IT-08A3	IT-08B3	IT-08C5
盘面材料	铝质材料（复合材料涂层）		
大搅拌容量(H_2O,公升)	3		5
搅拌转速，无极调速(rpm)	100~1600（2000定制）		
加热功率(Max.,W)	550W		–
输入功率(Max.,W)	600W		50W
溶液控温范围(℃)	RT+5～200℃	–	–
工作盘控温范围(℃)	–	RT+5～320℃	–
温度控制精度	±1℃	±1℃	–
保护功能	有（超温 3~30℃或盘内达到极限温度就停止加热）		–
定时功能	1 ～ 99:59（99 小时 59 分钟）		
安全设计	关键部位防水、隔热、散热设计		
工作盘面尺寸(mm)	Φ145		
外型尺寸(W×D×H)(mm)	155×250×120		
单机重量(KG)	4.0	3.5	
价格	**RMB2960**	**RMB2650**	**RMB2430**

加热磁力搅拌器（方盘型）
恒温磁力搅拌器（方盘型）

用途概述

磁力搅拌器是由微电机带动磁铁旋转产生旋转磁场来驱动容器内的搅拌子转动，从而对容器内液体进行搅拌、混合或辅助加热，以便溶液在设定温度进行充分混合，可广泛应用于生物、医药、化学等领域。

产品特点

- 液晶显示屏，菜单式操作界面，温度、转速和倒计时等参数一屏显示，简单易懂，便于观察和操作；
- 具有微电脑控制技术，确保搅拌粘度不断变化的情况下转速保持恒定；
- 铝合金压铸外壳，有耐温和耐常规腐蚀易清洁等特点；
- 加热台面基体材质是铝合金，外部喷涂复合材料涂层，既有良好的导热效果，又具有耐腐蚀性能，平滑的搅拌台面易清洁，无污染物停留；
- 输出扭力大，适合搅拌低粘度大容量或高粘度小容量的溶液；（不同机型不同容积）
- 控制面板上方设计有防腐蚀导液槽，即使搅拌过程中液体溢出也不会造成搅拌器内电子器件的损坏；
- 采用无刷直流电机，运转更平稳、寿命更长、控速更准确，能正、反转搅拌；
- 可设置个性化功能：延时启动 、正反转 、华氏温度 、自整定 、报警方式 、上电模式 、定时结束后恒温、恢复出厂值；

安全保护

- 温度偏差保护： A和B系列实测温度超过设定温度某个值时（3℃～30℃，默认6℃）会停止加热；
- 极限温度保护：对A和B系列加热盘温超过极限温度（330℃或某值）后会自我保护性暂停加热，冷却后恢复加热功能，不需用户干预；
- 防烫警示灯：A和B系列工作盘温度超过50℃指示灯闪烁，提醒用户工作盘及容器、溶液等高于50℃状态，不能触碰；
- 延时关机防烫警示：部分A和B机型关闭主机开关后，若盘温超45℃，显示屏仍显示盘温并闪烁，上排显示Hot，指示灯闪烁，提醒用户不能触碰盘面及容器，在盘温低于45℃才关闭显示屏和指示灯；
- A型机对外接温度传感器有升温缓慢的监测判断并显示报警代码提醒；
- 特殊保护：防烫罩（选配件：盘面四周一定高度的围栏，对围栏高度四周区域有一定阻挡侧向意外触碰的作用；）

搅拌器分类

- 恒温磁力搅拌器：A系列外接测温传感器，可直接测得并控制容器内的液体温度，A型包含B型机功能；
- 加热磁力搅拌器：B系列是监测和控制加热台面的温度；
- 磁力搅拌器：C系列只有搅拌功能无加热功能；

07A/09A系列 恒温磁力搅拌器

07B/09B/09C系列 加热磁力搅拌器

选购件:(增加选购件交货期7天)

1、防烫罩 ..... ￥600元

技术参数

型 号	IT-07A3	IT-09A5	IT-09A12	IT-07B3	IT-09B5	IT-09B15	IT-09C10	IT-09C15
盘面材料	铝质材料（复合材料涂层）							
最大搅拌容量(H_2O,公升)	3	5	12	3	5	15	10	15
搅拌转速，无极调速(rpm)	100~1600（2000定制）							
加热功率(Max.,W)	400W	600W	700W	400W	600W	700W	–	–
输入功率(Max.,W)	500W	650W	750W	500W	650W	750W	50W	50W
溶液控温范围(℃)	RT+5～200℃			–			–	
工作盘控温范围(℃)	–			RT+5～320℃			–	
保护功能	有（超温 3~30℃或盘内达到极限温度就停止加热）							
定时功能	1 ～ 99:59（99 小时 59 分钟）							
安全设计	关键部位防水、隔热、散热设计							
温度控制精度	±1℃			±1℃			–	
工作盘面尺寸(mm)	130×130	180×180	180×180	130×130	180×180	180×180	180×180	180×180
外型尺寸(W×D×H)(mm)	155×250×110	210×330×130	210×330×130	155×250×110	210×330×130	210×330×130	210×330×130	210×330×130
单机重量(KG)	4.0	5.0	5.0	3.5	4.5	4.5	4.0	4.0
价格	**RMB2690**	**RMB3090**	**RMB3650**	**RMB2290**	**RMB2530**	**RMB2940**	**RMB2190**	**RMB2530**

生化/霉菌培养箱 01 04
低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱 05 06
生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱 07 08
生物安全培养箱 恒温培养箱 09 10
隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱 13 14
CO_2培养箱 15 18
光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱 19 26
回旋振荡器 恒温培养摇床 31 33
恒温振荡器 大型恒温振荡器 35 36
落地振荡器 摇瓶机 37 38
叠加式-振荡培养箱 39 42
超低温冰箱 低温冷藏箱 43 45
液相液氮罐 干式运输液氮罐 46 48
生物安全柜 洁净工作台 49 50
干燥箱 真空干燥箱 52 59
加热循环槽 恒温振荡水槽 68 71
油浴锅 恒温水槽与水浴锅 74 76
药品稳定性试验箱 步入式药品试验室 77 83
老化试验箱 热空气消毒箱 84 84
高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱 85 87
紫外耐气候试验箱 89 90
氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱 91 92
电阻炉 93 96
旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器 97 100
耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器 101 102
干式冷阱 磁力搅拌器 103 104
顶置电动搅拌器 氮吹仪 108 109
离心机 漩涡混匀仪 110 110
多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴 111 112
微孔板迷你离心机 均质分散机 114 115
粘度计 117 122

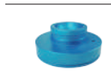
01 04 生化/霉菌培养箱
05 06 低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱
07 08 生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱
09 10 生物安全培养箱 恒温培养箱
13 14 隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱
15 18 CO_2培养箱
19 26 光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱
31 33 回旋振荡器 恒温培养摇床
35 36 恒温振荡器 大型恒温振荡器
37 38 落地振荡器 摇瓶机
39 42 叠加式-振荡培养箱
43 45 超低温冰箱 低温冷藏箱
46 48 液相液氮罐 干式运输液氮罐
49 50 生物安全柜 洁净工作台
52 59 干燥箱 真空干燥箱
68 71 加热循环槽 恒温振荡水槽
74 76 油浴锅 恒温水槽与水浴锅
77 83 药品稳定性试验箱 步入式药品试验室
84 84 老化试验箱 热空气消毒箱
85 87 高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱
89 90 紫外耐气候试验箱
91 92 氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱
93 96 电阻炉
97 100 旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器
101 102 耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器
103 104 干式冷阱 磁力搅拌器
108 109 顶置电动搅拌器 氮吹仪
110 110 离心机 漩涡混匀仪
111 112 多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴
114 115 微孔板迷你离心机 均质分散机
117 122 粘度计
加热磁力搅拌器

加热磁力搅拌器（平行反应模块套装）

产品特点

- 加热磁力搅拌器A3 组件（只与IT-08A3/B3主机配套使用），可选配1/4 圆合金加热模块，应用于多样品的平行反应。适配于4ml-16ml 试管。也可以选配圆底烧瓶合金加热模块，容积适配50ml-500ml；
- 加热模块采用铝合金材料精加工而成，产品设计利用了铝材料的耐高温、导热快、温度均匀、易清洁等材料特性，表面采用精细喷砂和多色氧化工艺，耐受化学腐蚀同时，也为您的实验室添加色彩；
- 产品采用热传导的设计原理，可以避免采用常规油槽带来的油泄露、飞溅、油污甚至火灾的安全风险；

技术参数

货号		描述（注：外观颜色仅作分类参考）			价格
		颜色	孔径孔深	可放置反应管数量	
	A30000	蓝色，载物托盘与 1/4 圆合金加热模块配合使用			**RMB628**
	A30001	金色 1/4 圆	ф:15.2mm H:20mm	4ml*11 支	**RMB390**
	A30002	金色 1/4 圆	ф:17.8mm H:26mm	8ml*6 支	**RMB390**
	A30003	金色 1/4 圆	ф:21.6mm H:31.7mm	16ml*4 支	**RMB390**
	A30004	黑色 1/4 圆	ф:28mm H:24mm	20ml*4 支	**RMB390**
	A30005	黑色 1/4 圆	ф:28mm H:30mm	30ml*4 支	**RMB390**
	A30006	黑色 1/4 圆	ф:28mm H:43mm	40ml*4 支	**RMB390**
	A31000	蓝色平行反应座	ф:16.5mm H:23.2mm	8ml*29 支	**RMB680**
	A32001~A32004	蓝色圆底烧瓶加热模块	50ml 100ml 250ml 500ml	单槽	**RMB825**

顶置电动搅拌器

顶置电动搅拌器采用数控式无极调速器，高速方便，可数字显示运行转速，使机体更为安全可靠，工艺先进，低噪音机械减速结构，体积小，输出扭矩大，适用于科研，大专院校，化工，制药，医疗单位等多种用途。

产品特点

人性化设计

- 液晶显示器，多组数据一屏显示，菜单式操作界面，旋钮式设定，简单易懂，便于观察与操作；搅拌速度快慢可调，在设备工作状态中也可以对设备进行转速及工作时间调整；
- 采用免维护无碳刷直流无刷电机，能长时间连续稳定运行，具有稳定、静音和搅拌器强劲有力的特点；
- 设有搅拌棒穿透孔，使搅拌棒更换方便，不用上下移动搅拌头，就能轻松调节搅拌桨；
- 转速范围：30-2200rpm，最低使用转速 30 rpm，满足较低转速的实验。具有转速控制的数字反馈系统，即使在粘度变化条件下，数字反馈控制系统也能保证搅拌机的恒速和扭矩；

安全功能

- 封闭式外壳：封闭式外壳阻止液体溅入机器内部腐蚀电路，保障安全运行；
- 具有平稳启动设计，可有效防止样品溢出。标配夹头保护套、安全扣、防滑垫，保证操作者使用安全不发生意外；
- 设有过载、过流、过温等安全保护功能，当出现异常情况，设备自动切断电路并出现故障提示，保证设备安全运行不发生意外；
- 采用进口自锁式夹头，操作方便快捷，有锁定功能，防止搅拌棒松动。轴心度高；

方便的数据处理

- 可配 RS232 数据接口，可通过软件实现对设备的远程控制，实时监测设备运行并记录转速、扭矩等数据；

技术参数

技术参数 \ 型号	BD50	BD100	BD150
最大搅拌量	20L	40L	60L
转速范围[rpm]	30-2200		
定时范围	1~9999min		
转速显示分辨率[rpm]	±1		
转速记忆	有		
调速方式	旋钮式调节		
最大扭矩 [N.cm]	60		
最大粘度 [mPas]	10000	50000	80000
搅拌桨固定方式	自锁式夹头		
钻夹头夹持直径范围 [mm]	0.5-10		
外形尺寸(DxWxH) [mm]	160×80×180		
电机功率[W]	60	120	160
电压 [VAC]	100-240 50/60HZ		
价格	**RMB3990**	**RMB4690**	**RMB5190**

选配件

配件编号	型号规格	配件编号	型号规格
BD-1	通用平板支架 尺寸：200x318x800mm 材质：316不锈钢	BD-6	一字式搅拌桨 杆长：400mm 搅拌桨直径：60mm 材质：316不锈钢
BD-2	四叶式搅拌桨 杆长：400mm 搅拌桨直径：50mm 材质：316不锈钢	BD-7	一字式搅拌桨 杆长：350mm 搅拌桨直径：70mm 材质：PTFE涂层
BD-3	四叶式搅拌桨 杆长：350mm 搅拌桨直径：65mm 材质：PTFE涂层	BD-8	离心式搅拌桨 杆长：400mm 搅拌桨直径：90mm 材质：316不锈钢
BD-4	扇片式搅拌桨 杆长：400mm 搅拌桨直径：68mm 材质：316不锈钢	BD-9	离心式搅拌桨 杆长：350mm 搅拌桨直径：85mm 材质：PTFE涂层
BD-5	扇片式搅拌桨 杆长：350mm 搅拌桨直径：68mm 材质：PTFE涂层		

注：未标注标配型号，则为选配。

生化/霉菌培养箱 01 04
低温培养箱 05 多箱体生化/霉菌培养箱 06
生物安全低温培养箱 07 半导体制冷低温培养箱 08
生物安全培养箱 09 恒温培养箱 10
隔水式恒温培养箱 13 多箱体恒温/微生物培养箱 14
CO_2培养箱 15 18
光照培养箱/人工气候箱 19 恒温恒湿箱 26
回旋振荡器 31 恒温培养摇床 33
恒温振荡器 35 大型恒温振荡器 36
落地振荡器 37 摇瓶机 38
叠加式-振荡培养箱 39 42
超低温冰箱 43 低温冷藏箱 45
液相液氮罐 46 干式运输液氮罐 48
生物安全柜 49 洁净工作台 50
干燥箱 52 真空干燥箱 59
加热循环槽 68 恒温振荡水槽 71
油浴锅 74 恒温水槽与水浴锅 76
药品稳定性试验箱 77 步入式药品试验室 83
老化试验箱 84 热空气消毒箱 84
高低温(交变)试验箱 85 高低温(交变)湿热试验箱 87
紫外耐气候试验箱 89 90
氙灯耐气候试验箱 91 盐雾腐蚀试验箱 92
电阻炉 93 96
旋转蒸发仪 97 分液漏斗振荡器 100
耐腐蚀隔膜泵 101 循环冷却器 102
干式冷阱 103 磁力搅拌器 104
顶置电动搅拌器 108 氮吹仪 109
离心机 110 漩涡混匀仪 110
多管漩涡混匀仪 111 孵育器/金属浴 112
微孔板迷你离心机 114 均质分散机 115
粘度计 117 122
顶置电动搅拌器

01 04 生化/霉菌培养箱
05 06 低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱
07 08 生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱
09 10 生物安全培养箱 恒温培养箱
13 14 隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱
15 18 CO₂培养箱
19 26 光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱
31 33 回旋振荡器 恒温培养摇床
35 36 恒温振荡器 大型恒温振荡器
37 38 落地振荡器 摇瓶机
39 42 叠加式-振荡培养箱
43 45 超低温冰箱 低温冷藏箱
46 48 液相液氮罐 干式运输液氮罐
49 50 生物安全柜 洁净工作台
52 59 干燥箱 真空干燥箱
68 71 加热循环槽 恒温振荡水槽
74 76 油浴锅 恒温水槽与水浴锅
77 83 药品稳定性试验箱 步入式药品试验室
84 84 老化试验箱 热空气消毒箱
85 87 高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱
89 90 紫外耐气候试验箱
91 92 氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱
93 96 电阻炉
97 100 旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器
101 102 耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器
103 104 干式冷阱 磁力搅拌器
108 109 顶置电动搅拌器 氮吹仪
110 110 离心机 漩涡混匀仪
111 112 多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴
114 115 微孔板迷你离心机 均质分散机
117 122 粘度计
氮吹仪

BMD系列氮吹仪

产品概述

氮吹仪主要应用于大批量样品的浓缩制备，如药物筛选、激素分析、液相、气相及质谱分析中的样品制备。

产品特点

- 每条吹扫针可独立控制、吹扫、流量调节、不浪费气体；
- 气针位置可调，方便使用；
- 温度即时显示、时间递减显示；

选购件:(增加选购件交货期7天)

1、氮气流量调节阀 ..... ￥1400元

①氮气流量调节阀

BMD200-1　　BMD200-2

技术参数

型号	BMD200-1	BMD200-2
温度控制范围	室温 +5℃～ 150℃	
控温精度 @40 ～ 100℃	±0.5℃	
控温精度 @100 ～ 150℃	±1℃	
同模块最大温差 @40℃	±0.3℃	
显示精度	0.1℃	
升温时间（从 40-150℃）	≤ 30min	
标配模块数	1	2
气针长度	150mm	
氮气流量	0 ～ 15L/min	
尺寸（mm）	280×240×500	
价格	**RMB7800**	**RMB10900**

适配模块

订货号	型号	模块描述	尺寸（mm）
AS-01081-01	BK01	49×ϕ6mm	96×96×49
AS-01081-02	BK02	49×ϕ7mm	96×96×49
AS-01081-03	BK03	25×ϕ10mm	96×96×49
AS-01081-04	BK04	25×ϕ12mm	96×96×49
AS-01081-05	BK05	25×ϕ13mm	96×96×49
AS-01081-06	BK06	12×ϕ15mm	96×96×49
AS-01081-07	BK07	16×ϕ15mm	96×96×49
AS-01081-08	BK08	12×ϕ16mm	96×96×49
AS-01081-09	BK09	16×ϕ16mm	96×96×49
AS-01081-10	BK10	12×ϕ19mm	96×96×49
AS-01081-11	BK11	16×ϕ19mm	96×96×49
AS-01081-12	BK12	9×ϕ20mm	96×96×49
AS-01081-13	BK13	9×ϕ26mm	96×96×49
AS-01081-14	BK14	4×ϕ28mm	96×96×49
AS-01081-15	BK15	4×ϕ40mm	96×96×49
AS-01081-16	BK16	49×0.5ml 离心管	96×96×49
AS-01081-17	BK17	25×1.5ml 离心管	96×96×49
AS-01081-18	BK18	25×2.0ml 离心管	96×96×49

离心机 (小型)

离心机BLF系列采用先进的设计理念和制造技术，外形流畅美观，结构紧凑牢固，超静音，为科研实验不可多得的一款仪器精品。该款小离心机非常适用于微管过滤和快速离心，防止离心管中液体挂壁现象。

产品特点

- 静音：采用特种电机，动力强，超静音，运转稳定，噪音一般小于50dB，最高不超过54dB；
- 瞬间加速快：5秒钟内达到最高转速的90%；
- 震动小：精心设计的减震装置，运行震动极小；
- 小体积，大容量：比市场同等产品容量大，最多可装2ml×6；
- 更换转子方便：设计巧妙，不用任何工具即能方便更换转子；
- 停机快：设计有两种停机方式，自由停机不超过15秒钟，开盖刹车停机只需3秒钟；

技术参数

型 号	BLF-6K	BLF-7K	BLF-10K
标配转子	0.2ml八联管×2排 1.5ml×6管 6K可增加一个载玻片转子	2×8×0.2ml PCR管角转子 6×1.5ml / 2.0ml角转子	6×1.5ml / 2.0ml角转子
速度	6000rpm	7000rpm	10,000rpm
相对离心力	2000g	2300g	5000g
最大容量	0.2ml×8管 0.2ml八联管×2排	0.2ml×8管 0.2ml八联管×2排	2.0ml×6管
电源	AC100～240V,1A,50/60Hz(CE)		
保险管(Fuse)	250V 0.5A		
外形尺寸(W×D×H)(mm)	175×148×118		
噪音	<50dB	<52dB	<54dB
加速时间	5秒钟内达到额定速度的90%		
减速时间	关盖：15秒钟内　　开盖：3秒钟内		
价格	**RMB1590**	**RMB1590**	**RMB1980**

漩涡混匀仪

漩涡混匀仪具有结构简单可靠，仪器体积小，耗电省，噪音低等特点，广泛应用于生物化学，基因工程，医学等实验需求。对液液、液固、固固（粉末）混合，它能将所需混合的任何液体、粉末以高速旋涡式快速混合，混合速度快、均匀。

产品特点

- V1采用固定速度/V2采用无极调速，最大可达2800RPM；
- 偏心球轴设计，震动头安装方便。
- 柔软硅胶脚垫，防止仪器在高速震动时移动，外形小巧，防震，适合高速工作；
- 体积小，耗电省，噪音低；
- 机体均采用增强型工程塑料成型技术，机体无油漆喷涂，耐酸碱，耐碰撞；
- 工作台面全部为耐腐，耐磨，安全的TPU材料，改变原海绵台面易破损的特点；
- 仪器集成了连续，点震，连续，调速等功能，为实验提供了快速的操作平台；

技术参数

参数 \ 型号	V1	V2
转速范围	2800	0-2800rpm
转速显示	无显示	刻度
震荡方式	圆周	
运行模式	点动/连续运转	
振荡直径	4mm	
电机输入功率	60w	
功率	60w	
外观尺寸	170×120×140（mm）	
标配	耐磨标准头	
电压	220V 50/60HZ	
价格	**RMB890**	**RMB1090**

适配试管规格

标准头	标准头，用于直径小于30mm的试管和小容器
ϕ100mm	通用圆头，100mm圆形平板支架，与试管适配器，垫片配用
手持撑杆	手持支撑杆，与试管适配器配用
48孔0.2ml试管适配器	与ϕ100mm通用圆头和手持撑杆连用，外径98.5、高32、孔径5mm，0.2ml试管
24孔0.5ml试管适配器	与ϕ100mm通用圆头和手持撑杆连用，外径98.5、高32、孔径6.5mm，0.5ml试管
12孔1.5或2ml试管适配器	与ϕ100mm通用圆头和手持撑杆连用，外径98.5、高32、孔径9mm，1.5或2ml试管
8孔5ml试管适配器	与ϕ100mm通用圆头和手持撑杆连用，外径98.5、高32、孔径11mm，5ml试管
8孔10ml或15ml试管适配器	与ϕ100mm通用圆头和手持撑杆连用，外径98.5、高52、孔径14mm，10或15ml试管
4孔50ml试管适配器	与ϕ100mm通用圆头和手持撑杆连用，外径98.5、高52、孔径27mm，50ml试管

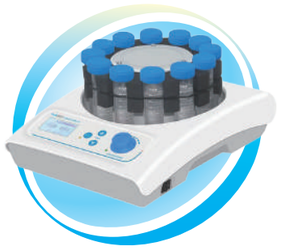
生化/霉菌培养箱 01 04
低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱 05 06
生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱 07 08
生物安全培养箱 恒温培养箱 09 10
隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱 13 14
CO₂培养箱 15 18
光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱 19 26
回旋振荡器 恒温培养摇床 31 33
恒温振荡器 大型恒温振荡器 35 36
落地振荡器 摇瓶机 37 38
叠加式-振荡培养箱 39 42
超低温冰箱 低温冷藏箱 43 45
液相液氮罐 干式运输液氮罐 46 48
生物安全柜 洁净工作台 49 50
干燥箱 真空干燥箱 52 59
加热循环槽 恒温振荡水槽 68 71
油浴锅 恒温水槽与水浴锅 74 76
药品稳定性试验箱 步入式药品试验室 77 83
老化试验箱 热空气消毒箱 84 84
高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱 85 87
紫外耐气候试验箱 89 90
氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱 91 92
电阻炉 93 96
旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器 97 100
耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器 101 102
干式冷阱 磁力搅拌器 103 104
顶置电动搅拌器 氮吹仪 108 109
离心机 漩涡混匀仪 110 110
多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴 111 112
微孔板迷你离心机 均质分散机 114 115
粘度计 117 122
离心机 漩涡混匀仪

01 04 生化/霉菌培养箱
05 06 低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱
07 08 生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱
09 10 生物安全培养箱 恒温培养箱
13 14 隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱
15 18 CO_2培养箱
19 26 光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱
31 33 回旋振荡器 恒温培养摇床
35 36 恒温振荡器 大型恒温振荡器
37 38 落地振荡器 摇瓶机
39 42 叠加式-振荡培养箱
43 45 超低温冰箱 低温冷藏箱
46 48 液相液氮罐 干式运输液氮罐
49 50 生物安全柜 洁净工作台
52 59 干燥箱 真空干燥箱
68 71 加热循环槽 恒温振荡水槽
74 76 油浴锅 恒温水槽与水浴锅
77 83 药品稳定性试验箱 步入式药品试验室
84 84 老化试验箱 热空气消毒箱
85 87 高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱
89 90 紫外耐气候试验箱
91 92 氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱
93 96 电阻炉
97 100 旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器
101 102 耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器
103 104 干式冷阱 磁力搅拌器
108 109 顶置电动搅拌器 氮吹仪
110 110 离心机 漩涡混匀仪
111 112 多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴
114 115 微孔板迷你离心机 均质分散机
117 122 粘度计
多管漩涡混匀仪

BTV-200多管旋涡混合仪

新产品

BTV-200多管旋涡混合仪是新一代效率高的混匀仪，最高可使用110工位试管，最高转速可达2000rpm。结构紧凑，操作简单，满足了多样品同时操作的实验要求，广泛应用于生物制药，化工化学、食品卫生等不同领域。



产品特点

- 采用直流无刷电机，免维护，可长时间运行；
- 具有定时操作功能，可实现连续运行及定时操作两种操作模式；
- 最大载重量可达2kg；
- LCD液晶显示，可实时显示转速及运行时间；
- 最高转速可达2000rpm；
- 振幅可达3mm，很好的保证混匀效果；
- 可同时混匀多个0.2~100ml的样品；

技术参数

型号	BTV-200
电源	AC100~240V 50~60Hz
振幅	3mm
运行方式	回旋振荡
转速范围rpm	100~2000rpm
定时范围	1~9999mins
整机功率	75w
最大承重	≤2Kg
仪器尺寸mm	380×260×165
净重	10Kg
适配器	标配BTV-B22，多组适配器可选
价格	**RMB18900**

选购件:(增加选购件交货期7天)

型号	描述	孔数	价格
BTV-B21	100ml试管适配器	8	**RMB360**
BTV-B22	50ml试管适配器	12	**RMB360**
BTV-B23	10~15ml试管适配器	26	**RMB360**
BTV-B24	5ml试管适配器	36	**RMB360**
BTV-B25	1.5/2ml试管适配器	54	**RMB360**
BTV-B26	0.5ml试管适配器	72	**RMB360**
BTV-B27	0.2ml试管适配器	110	**RMB360**

BTV-100多管漩涡混匀仪

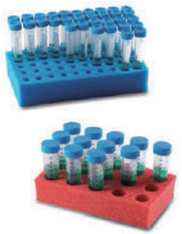
BTV-100多管旋涡混合仪，一次可最多混合处理50个样品。可选配多种配件，满足不同规格试管旋涡混合的需要。

产品特点

- 可一次处理50个样品；
- 两种工作模式：持续工作或点动式；
- LCD显示速度、时间、微处理器控制速度和时间；
- 微处理控制；
- 多种泡沫试管支架选配；

技术参数

型号	调速范围	调速精度	定时范围	周转直径	最大承重	顶部面板尺寸mm	仪器尺寸	净重	电源	功率	价格
BTV-100	500-2500rpm	±50rpm (在2500rpm检测)	1min-100h	3.6mm	4.5kg	311x184	426×250×480	21.5kg	AC100～240V 50/60Hz	60W	**RMB11800**



选购件:(增加选购件交货期7天)

产品类型	描述	孔数	尺寸规格mm	价格
BTV-B01	Φ10mm泡沫试管架	50	245×132×45 mm	**RMB230**
BTV-B02	Φ12mm泡沫试管架	50	245×132×45 mm	**RMB230**
BTV-B03	Φ13mm泡沫试管架	50	245×132×45 mm	**RMB230**
BTV-B04	Φ16mm泡沫试管架(可放15ml离心管)	50	245×132×45 mm	**RMB230**
BTV-B05	Φ25mm泡沫试管架	15	245×132×45 mm	**RMB230**
BTV-B06	Φ29mm泡沫试管架(可放50ml离心管)	15	245×132×45 mm	**RMB230**
BTV-B00	可替换托盘垫(上&下)	/	305×178×25 mm	**RMB200**

微孔板孵育器

BK100-4A微孔板恒温孵育器采用微处理技术结合PID控制方式而形成的微孔板恒温孵育器。它具有体积小、重量轻；温度、时间LCD显示，美观大方，操作简单等特点。主要用于酶标板（96孔/384孔板）、细胞培养板（24孔板、48孔板、96孔板等）等溶液在适当温度下进行培养孵育，常用于微孔板培养昆虫和动植物细胞的孵育。

产品特点

- LCD液晶显示；
- 具有对微孔板进行上下加热功能，使微孔板的每个孔能够均匀地被加热；
- 微处理器控制温度、时间，温控线性好、波动小；
- 可同时显示设置和实际温度、时间参数；
- 可放4个标准酶标板和微孔板，程序运行结束后发出声音报警讯号；
- 多重安全保护功能，符合CE安全标准，安全可靠；

技术参数

型号	温度控制范围	定时设置	温控精度	显示精度	升温速度 (20℃至70℃)	容量	尺寸(mm)	重量	价格
BK100-4A	室温+5℃~70℃	1min~99h59min	±0.5℃	±0.1℃	≤20min	4块微孔板/深孔板	320×350×185	8kg	**RMB8500**

振荡恒温金属浴

TUS-200P（标配E模块）

新产品

产品特点

- 液晶显示屏，菜单式操作界面，多组数据一屏显示，操作简单；
- 具有断电恢复功能，当外电源断电又重新来电时，设备可按原设定程序自动恢复运行；
- 微处理器控制，温控线性好、振荡转速准确、波动小；
- 设有定时功能，0~100小时范围内任意设定培养时间，显示屏显示剩余时间，定时终点；发出声音报警讯号；
- 多种标准样品模块可供选择，更换方便。也可根据用户要求定做模块；
- 短振荡点动功能；
- 直流无刷电机驱动、长寿命、免保养；

技术参数

温度控制范围	RT+5～100℃
温度均匀性	≤±0.5℃
温度稳定性	±0.5℃
温度显示精度	0.1℃
升温速度	<12min (从20℃to 100℃)
振荡转速范围	200-1500 rpm (步进1 rpm)
振荡幅度	2mm (水平回转)
定时范围	0～99h59min
标准模块	A模块：96×0.2ml B模块：54×0.5ml C模块：35×1.5ml D模块：35×2.0ml E模块：15×0.5ml+20×1.5ml（标配）
电机	直流无刷电机,软启动
电源	AC220V 2.5A, 60/50HZ，最大功率：150VA
外形尺寸	300×220×170 mm
重量	7kg
价格	**RMB8290**

生化/霉菌培养箱 01 04
低温培养箱 05 多箱体生化/霉菌培养箱 06
生物安全低温培养箱 07 半导体制冷低温培养箱 08
生物安全培养箱 09 恒温培养箱 10
隔水式恒温培养箱 13 多箱体恒温/微生物培养箱 14
CO_2培养箱 15 18
光照培养箱/人工气候箱 19 恒温恒湿箱 26
回旋振荡器 31 恒温培养摇床 33
恒温振荡器 35 大型恒温振荡器 36
落地振荡器 37 摇瓶机 38
叠加式-振荡培养箱 39 42
超低温冰箱 43 低温冷藏箱 45
液相液氮罐 46 干式运输液氮罐 48
生物安全柜 49 洁净工作台 50
干燥箱 52 真空干燥箱 59
加热循环槽 68 恒温振荡水槽 71
油浴锅 74 恒温水槽与水浴锅 76
药品稳定性试验箱 77 步入式药品试验室 83
老化试验箱 84 热空气消毒箱 84
高低温(交变)试验箱 85 高低温(交变)湿热试验箱 87
紫外耐气候试验箱 89 90
氙灯耐气候试验箱 91 盐雾腐蚀试验箱 92
电阻炉 93 96
旋转蒸发仪 97 分液漏斗振荡器 100
耐腐蚀隔膜泵 101 循环冷却器 102
干式冷阱 103 磁力搅拌器 104
顶置电动搅拌器 108 氮吹仪 109
离心机 110 漩涡混匀仪 110
多管漩涡混匀仪 111 孵育器/金属浴 112
微孔板迷你离心机 114 均质分散机 115
粘度计 117 122
振荡恒温金属浴
微孔板孵育器

01 04 生化/霉菌培养箱
05 06 低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱
07 08 生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱
09 10 生物安全培养箱 恒温培养箱
13 14 隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱
15 18 CO_2培养箱
19 26 光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱
31 33 回旋振荡器 恒温培养摇床
35 36 恒温振荡器 大型恒温振荡器
37 38 落地振荡器 摇瓶机
39 42 叠加式-振荡培养箱
43 45 超低温冰箱 低温冷藏箱
46 48 液相液氮罐 干式运输液氮罐
49 50 生物安全柜 洁净工作台
52 59 干燥箱 真空干燥箱
68 71 加热循环槽 恒温振荡水槽
74 76 油浴锅 恒温水槽与水浴锅
77 83 药品稳定性试验箱 步入式药品试验室
84 84 老化试验箱 热空气消毒箱
85 87 高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱
89 90 紫外耐气候试验箱
91 92 氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱
93 96 电阻炉
97 100 旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器
101 102 耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器
103 104 干式冷阱 磁力搅拌器
108 109 顶置电动搅拌器 氮吹仪
110 110 离心机 漩涡混匀仪
111 112 多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴
114 115 微孔板迷你离心机 均质分散机
117 122 粘度计
恒温金属浴

恒温金属浴

用途概述

恒温金属浴是采用微电脑控制的金属浴装置，以代替传统的水浴装置，可广泛应用于样品的保存和反应、DNA扩增和电泳的预变性、血清凝固等。

标准模块

TU-10

TU-10(加热型) (标配B模块)

产品特点

- 微电脑温度控制器,控温精确可靠，同时显示实时温度和恒温倒计时间；
- 采用金属模块，可使样品免受污染；
- 金属模块能方便更换，便于清洁、消毒；
- 风扇冷却，降温快，内置超温保护装置，使用更可靠；
- 温度偏差校准，运行结束后蜂鸣器报警提示；
- 透明机盖防止实验误差，自动故障检测及报警功能；

TU-100(加热型) (标配E模块)
TU-100C(制冷型) (标配E模块)

新产品

产品特点

- 即时温度显示、时间递减显示；
- 自动故障检测及报警功能，蜂鸣器报警提示功能；
- 便捷的模块更换，便于清洁与消毒；
- 内置超温保护装置，具有中断暂停功能；
- 透明机盖防止实验误差；

技术参数

型号	控温范围	升温时间	降温时间	控温精度	显示精度	模块温度均匀性	最大功率	时间设置	价格
TU-10	RT+5~100℃	≤15分钟 (20℃~100℃)	-	≤±0.5℃	0.1℃	≤±0.5℃	100W	99h59min	**RMB3390**
TU-100							200W		**RMB3890**
TU-100C (半导体制冷)	-10~100℃		≤25分钟 (20℃-0℃)			≤±0.5℃			**RMB7690**

模块型号：可制作各种型号的试管模块

适用型号：TU-100/100C、TUS-200P

模块	孔径及试管数
A	96×0.2ml标准版
B	54×0.5ml离心管
C	35×1.5ml离心管
D	35×2.0ml离心管
E	15×0.5ml+20×1.5ml离心管
F	24×直径≤Φ12mm试管
G	12×15ml Falcon管
H	6×50ml Falcon管
I	103×67×30方槽模块
J	96孔微孔板（酶标板）
K	24×5ml离心管
L	深孔板专用模块

适用型号：TU-10

模块	孔径及试管数
A	96×0.2ml离心管
B	29×0.5ml+32×1.5ml离心管
C	61×0.5ml离心管
D	41×1.5ml离心管
E	41×2.0ml离心管
F	61×Φ6mm
H	28×Φ12mm
I	28×Φ13mm
J	21×Φ15mm
K	21×Φ16mm
L	17×Φ18mm
M	14×Φ20mm
N	9×Φ25mm
O	4×Φ32mm

注：1、TU-10(加热型)，标配B模块。
2、TU-100(加热型)，TU-100C(制冷型)，标配E模块。

微孔板迷你离心机

迷你型微孔板离心机BLF-P25为国内首款专门为96孔板设计的离心机，方便离下挂壁液滴。当前市面上大多数微孔板离心机都体积庞大，占据了大量的实验室空间，该微孔板离心机设计、精小，仅23x20cm。微孔板由离心机顶部插槽垂直装入离心机转子内，液体在表面张力作用下保持在微孔板底部，因此不会漏液。

产品特点

- 快速离心挂壁液滴；
- PCR实验前使用，显著提高扩增效果；
- 适用带裙边，不带裙边及各种标准PCR微孔板；

技术参数

型号	相对离心力	样品处理量	转速（rpm）	尺寸 mm(长 x 宽 x 高)	重量	电压	价格
BLF-P25	500xg	2×96 孔 PCR 板	2,500 rpm	190×220×180	2.1kg	AC 120V/220V 50 ~ 60Hz	**RMB5800**

微型高速离心机

BLF-15K 微型高速离心机是一款实用、小巧、可靠的实验室工作助手，最高转速可达14,500 rpm。人性化的设计，简约小巧的外型，特殊处理的低噪音设计为您创造安静、舒畅的实验环境；效的速度控制，加速至最高转速仅需15s，从最高速减速也仅需15s；另外，便于操作的数字显示屏，简单上手的操作键以及Short-Spin瞬时离心键、rpm和rcf转换等功能使您得心应手于各种实验阶段。

产品特点

- 漂亮造型和简洁外观，背光LCD显示；
- 最大容量：12x1.5ml或2.0ml离心管；
- 采用无刷免维护高速电机，超静音运行；
- 气流导向，保持样品低温，最高转速运行30分温度升高仅为10℃；
- 灵敏高效的速度控制，加速至最高转速仅需15s，从最高速减速仅需15s；
- 单独的Short-spin按键，操作简单，方便瞬时离心；
- 铝合金转子，无使用寿命限制，转子可高温高压灭菌；
- 多重安全保护功能，符合CE安全标准，安全可靠；

技术参数

型号	电源	电源功率	最高转速（rpm）	最大相对离心力（rcf）	计时器设置范围	加速至最高转速的时间	从最高转速减速的时间	尺寸 mm（长 x 宽 x 高）	重量（包括转子）	价格
BLF-15K	100 ~ 120V 200 ~ 240V 50/60Hz	100W	14,500 rpm	14,000xg	20 sec ~ 99min	15sec	15sec	270×230×155	4.8kg	**RMB8900**

0.2ml PCR管的适配器 ￥150元
超过限制温度即自动中断，保证实验安全运行，不发生意外

0.5ml PCR管的适配器 ￥150元
超过限制温度即自动中断，保证实验安全运行，不发生意外

生化/霉菌培养箱 01 04
低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱 05 06
生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱 07 08
生物安全培养箱 恒温培养箱 09 10
隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱 13 14
CO_2培养箱 15 18
光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱 19 26
回旋振荡器 恒温培养摇床 31 33
恒温振荡器 大型恒温振荡器 35 36
落地振荡器 摇瓶机 37 38
叠加式-振荡培养箱 39 42
超低温冰箱 低温冷藏箱 43 45
液相液氮罐 干式运输液氮罐 46 48
生物安全柜 洁净工作台 49 50
干燥箱 真空干燥箱 52 59
加热循环槽 恒温振荡水槽 68 71
油浴锅 恒温水槽与水浴锅 74 76
药品稳定性试验箱 步入式药品试验室 77 83
老化试验箱 热空气消毒箱 84 84
高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱 85 87
紫外耐气候试验箱 89 90
氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱 91 92
电阻炉 93 96
旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器 97 100
耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器 101 102
干式冷阱 磁力搅拌器 103 104
顶置电动搅拌器 氮吹仪 108 109
离心机 漩涡混匀仪 110 110
多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴 111 112
微孔板迷你离心机 均质分散机 114 115
粘度计 117 122
微型高速离心机
微孔板迷你离心机

01 04 生化/霉菌培养箱
05 06 低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱
07 08 生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱
09 10 生物安全培养箱 恒温培养箱
13 14 隔水式恒温培养箱 多箱体恒湿/微生物培养箱
15 18 CO_2培养箱
19 26 光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱
31 33 回旋振荡器 恒温培养摇床
35 36 恒温振荡器 大型恒温振荡器
37 38 落地振荡器 摇瓶机
39 42 叠加式-振荡培养箱
43 45 超低温冰箱 低温冷藏箱
46 48 液相液氮罐 干式运输液氮罐
49 50 生物安全柜 洁净工作台
52 59 干燥箱 真空干燥箱
68 71 加热循环槽 恒温振荡水槽
74 76 油浴锅 恒温水槽与水浴锅
77 83 药品稳定性试验箱 步入式药品试验室
84 84 老化试验箱 热空气消毒箱
85 87 高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱
89 90 紫外耐气候试验箱
91 92 氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱
93 96 电阻炉
97 100 旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器
101 102 耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器
103 104 干式冷阱 磁力搅拌器
108 109 顶置电动搅拌器 氮吹仪
110 110 离心机 漩涡混匀仪
111 112 多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴
114 115 微孔板迷你离心机 均质分散机
117 122 粘度计

均质分散机

新产品

手持式/ 支架扶持的小型快速组织均质、分散和乳化器，应用不同分散头适用于0.2-50ml, 30-150ml, 50-1500ml，100-5000ml的液体/液体，液体/固体样品，转速可达30000rpm。

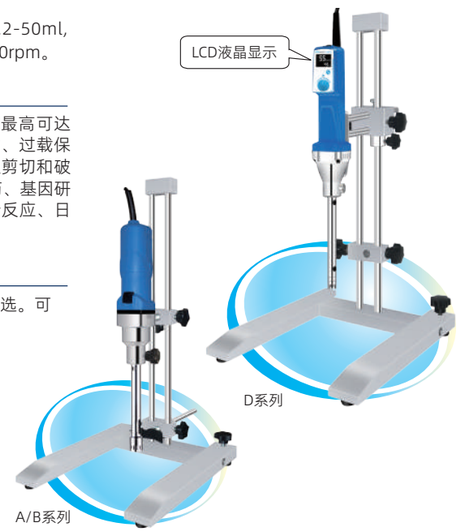
用途概述

新一代B-500最高转速10000-30000rpm,线速度最高可达27m/sec，其中D系列最高可达47m/sec，极大地缩短工作时间，颗粒度更小。三重安全防护，“急停”安全开关、过载保护和马达平稳启动样品被循环引入高速相对运动的定转子间的狭小空间，并被快速剪切和破碎。像肌肉、肝脏、乳腺等组织可以在10-30秒内被完全均质化。可应用于生物制药、基因研究、组织破碎、细胞浆化、病理分析、油水乳化、纳米材料分散、乳品均质、聚合反应、日用化妆品、油墨涂料、精细化工、农药、探矿、环保、能源等领域。

产品特点

新一代B-500集灵巧、方便于一身，采用爪式高剪切工作头结构；多种分散头组合可选。可轻松满足多种高要求的分散乳化实验，尽享实验室分散乳化的乐趣；
D系列是最新一代均质分散机，采用无刷电机，有效降低噪音，延长使用寿命；

- 采用LCD液晶显示，实时掌握运行转速及时间等参数(D系列)；
- 分散样品粘度高达10000mPas；
- 任何一组定转子均可互换，共用同一分散轴，节约成本；
- 高质量316L不锈钢分散头，耐腐蚀、耐高温消毒；
- 自动过载保护功能延长马达的寿命；
- 速度连续7档可调，保证了良好的分散效果；
- 三重安全保护措施：过载保护、平稳启动、安全开关；



技术参数

技术指标 \ 型号	B-500-A	B-500-B	B-500-D
电源	220-240V/50-60Hz		
功率(W)	500		1050
转速（rpm）	10000~30000rpm		4000~26000rpm
转子最大线速度（m/sec）	27m/sec		47m/sec
速度设定	7档		100rpm步长可调
时间设定	-		1~999min
处理量范围（ml,H2O）	100ml~5000ml（分散头B-500/25G）	100ml~5000ml（分散头B-500/25F）	0.2~10000
最大粘度（mPas）	10,000mPas		
接触物料材质	不锈钢PTEE		
重量（kg）	9		6.5
尺寸（长x宽x高）mm	70×70×255		90×90×365
噪音	79dB(A)		
工作环境	0~40℃，85%rel.humidity		
防护等级	IP20		
价格	**RMB11500**	**RMB11900**	**RMB16500**

选购件:(增加选购件交货期7天)

分散头	一体化分散头型号	功能	工作容积（ml）	最大线速度（m/sec）	转子直径（mm）	定子直径（mm）	最浅 / 最深浸没深度（mm）	价格
	B-500/6G	液液混合	0.2-50ml	5	4	6	10/55	**RMB3500**
	B-500/10G	液液混合	30-150	10	7	10	15/130	**RMB3500**
	B-500/20G	固液混合	50-1500	22	15	20	50/170	**RMB3240**
	B-500/20F	乳状液	50-1500	22	15	20	50/170	**RMB3240**
	B-500/25G	固液混合	100-5000	27	18	25	60/170	**RMB3160**
	B-500/25F	乳状液	100-5000	27	18	25	60/170	**RMB3660**
	B-500/30JX（D 系列可选）	粗定子	250-10000ml	47	15	30	40/200	**RMB3880**
	B-500/30JQ（D 系列可选）	细定子	250-8000ml	47	15	30	40/200	**RMB3880**

均质分散机

手持式均质分散机

新产品

新一代B-170手持式/ 支架扶持的小型快速组织均质、分散和乳化器，应用不同分散头适用于0.2-50ml,30-150ml的液体/液体，液体/固体样品，转速可达35000rpm。

用途概述

样品被循环引入高速相对运动的定转子间的狭小空间，并被快速剪切和破碎。像肌肉、肝脏、乳腺等组织可以在10-30秒内被完全均质化；
可应用于生物制药、基因研究、组织破碎、细胞浆化、病理分析、油水乳化、纳米材料分散、乳品均质、聚合反应、日用化妆品、油墨涂料、精细化工、农药、探矿、环保、能源等领域；

产品特点

手持式设计，外观轻巧，可一只手进行操作。操作过程中，将工作头插入样品中，马达带动定子高速转动，样品在定子和转子之间的缝隙中被均质或者分散。此类操作一般只需很短的时间，即可完成。

- 外观设计轻巧，手持式可单手操作；
- 适用于在小容器内少量样品的均质分散；
- 高质量316L不锈钢分散头，耐腐蚀、耐高温消毒；
- 分散头拆卸方便，易于清洗；
- 高速高效马达；
- 双重绝缘防护，保障安全；
- 可进行混合，分散，乳化，均质等操作；
- 工作头可进行高温消毒可重复使用，且拆卸方便；
- 适用于在小型容器内分批加工流体物料，如加工肌肉、内脏、纤维类等；

B-170手持式均质分散机

技术参数

技术指标 \ 型号	B-170-A	B-170-B
电源	220-240V/50-60Hz	
功率(W)	120Watt	
转速（rpm）	1000~35000rpm	
转子最大线速度（m/sec）	5~10m/sec	
速度设定	6档	
处理量范围（ml,H2O）	0.2~50ml（分散头B-170/5）	30~150ml（分散头B-170/10）
最大粘度（mPas）	2,000mPas	
接触物料材质	不锈钢PTEE	
重量（kg）	0.6kg	
外形尺寸（长x宽x高）mm	55×46×185	
噪音	72dB(A)	
工作环境	0~40℃，85%rel.humidity	
防护等级	IP20	
价格	**RMB5990**	**RMB6290**

选购件:(增加选购件交货期7天)

分散头	规格	工作容积（ml）	最大线速度（m/sec）	转子直径（mm）	定子直径（mm）	最浅 / 最深浸没深度（mm）	价格
	B-170/5	0.2-50	5	4	6	10/55	**RMB1300**
	B-170/10	30-150	10	7	10	15/130	**RMB1900**

生化/霉菌培养箱 01 04
低温培养箱 05 多箱体生化/霉菌培养箱 06
生物安全低温培养箱 07 半导体制冷低温培养箱 08
生物安全培养箱 09 恒温培养箱 10
隔水式恒温培养箱 13 多箱体恒湿/微生物培养箱 14
CO_2培养箱 15 18
光照培养箱/人工气候箱 19 恒温恒湿箱 26
回旋振荡器 31 恒温培养摇床 33
恒温振荡器 35 大型恒温振荡器 36
落地振荡器 37 摇瓶机 38
叠加式-振荡培养箱 39 42
超低温冰箱 43 低温冷藏箱 45
液相液氮罐 46 干式运输液氮罐 48
生物安全柜 49 洁净工作台 50
干燥箱 52 真空干燥箱 59
加热循环槽 68 恒温振荡水槽 71
油浴锅 74 恒温水槽与水浴锅 76
药品稳定性试验箱 77 步入式药品试验室 83
老化试验箱 84 热空气消毒箱 84
高低温(交变)试验箱 85 高低温(交变)湿热试验箱 87
紫外耐气候试验箱 89 90
氙灯耐气候试验箱 91 盐雾腐蚀试验箱 92
电阻炉 93 96
旋转蒸发仪 97 分液漏斗振荡器 100
耐腐蚀隔膜泵 101 循环冷却器 102
干式冷阱 103 磁力搅拌器 104
顶置电动搅拌器 108 氮吹仪 109
离心机 110 漩涡混匀仪 110
多管漩涡混匀仪 111 孵育器/金属浴 112
微孔板迷你离心机 114 均质分散机 115
粘度计 117 122

手持式均质分散机

01 04 生化/霉菌培养箱
05 06 低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱
07 08 生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱
09 10 生物安全培养箱 恒温培养箱
13 14 隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱
15 18 CO_2培养箱
19 26 光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱
31 33 回旋振荡器 恒温培养摇床
35 36 恒温振荡器 大型恒温振荡器
37 38 落地振荡器 摇瓶机
39 42 叠加式-振荡培养箱
43 45 超低温冰箱 低温冷藏箱
46 48 液相液氮罐 干式运输液氮罐
49 50 生物安全柜 洁净工作台
52 59 干燥箱 真空干燥箱
68 71 加热循环槽 恒温振荡水槽
74 76 油浴锅 恒温水槽与水浴锅
77 83 药品稳定性试验箱 步入式药品试验室
84 84 老化试验箱 热空气消毒箱
85 87 高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱
89 90 紫外耐气候试验箱
91 92 氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱
93 96 电阻炉
97 100 旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器
101 102 耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器
103 104 干式冷阱 磁力搅拌器
108 109 顶置电动搅拌器 氮吹仪
110 110 离心机 漩涡混匀仪
111 112 多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴
114 115 微孔板迷你离心机 均质分散机
117 122 粘度计

粘度计

TV-150B粘度计—永不磨损，经久耐用

日本原装进口
東機産業

产品特点

无驱轴功能（扭丝+磁性轴承）

- 采用非接触式的”扭丝和磁性轴承”结构，零部件无损耗.高精度和安心的测定，持续稳定的数据重复性；

彩色液晶触摸面板

- 搭载了3.5英寸彩页液晶触摸面板，测定参数一目了然，操作简便直观；

一键式的转子安装

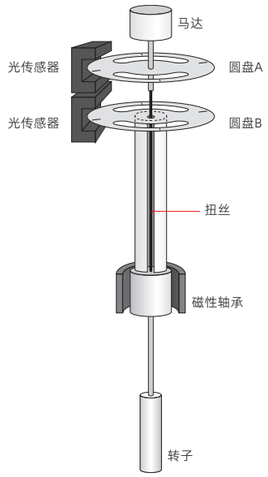
- 采用可拆卸转子的简易棒插式方式；

温度表示

- 使用专用的温度传感器（选配）可显示测定中的温度；

数据输出

- 可与打印机或PC连接；



粘度测定范围

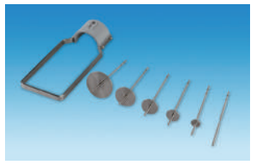
机型	满量程扭矩	粘度测定范围
TV-150BM	67.37 μN·m	15 ~ 6,000,000 mPa·s
TV-150BH	718.7 μN·m	100 ~ 40,000,000 mPa·s
TV-150BR	1437.4 μN·m	100 ~ 80,000,000 mPa·s
TV-150BU	5749.6 μN·m	400 ~ 320,000,000 mPa·s

技术参数

规格 \ 型号	TV-150B 型
旋转速度、段数	0.1~100.0rpm(0.1rpm 步进)
精度	满刻度之 ±1.0% 以内
再现性	满刻度之 ±0.2% 以内
粘度表示	同时显示粘度值、% 转矩值、测定上限值 (SI 或 CGS 单位)
周围环境温度	0~40℃
周围环境湿度	相对湿度低于 90%（无结露）
接触液体部分的材料	不锈钢
电源	AC100~230V
消耗电流	20vA
主机尺寸（W×D×H）mm	120×182×199
底座尺寸（W×D×H）mm	300×310×436
重量	约 2.4kg

标准配置

TM型转子一套


TH型转子一套

底座支架

收纳箱

TVC-10粘度计—体积小，重量轻，测定方便

日本原装进口
東機産業

产品特点

便携式

- 仅仅使用4节碱性干电池，设计小巧玲珑；

数据显示一目了然

- 满量程指示器显示粘度测定的百分值；在测定中标记闪烁；

操作键简捷明了

- 单位选择键 UNIT·转子选择键 ROTOR·转速选择键 SPEED·起始停止键 START/STOP·电源键

可变转速

- 与旧型号相比，拓宽了转速的选择(5/10/20rpm)

分离型

- 操作单元和测量单元可以分离（使用专用连接线）

手柄位置可变

- 有四个设定位置角度 0°/ 45°/ 90°/ 135°

粘度测定范围

转子 \ 旋转速度	20rpm	10rpm	5rpm
No.0	10 ~ 100 mPa·s	20 ~ 200 mPa·s	40 ~ 400 mPa·s
No.1	50 ~ 500 mPa·s	100 ~ 1000 mPa·s	200 ~ 2000 mPa·s
No.2	200 ~ 2000 mPa·s	400 ~ 4000 mPa·s	800 ~ 8000 mPa·s
No.3	1 ~ 10 Pa.s	2 ~ 20 Pa·s	4 ~ 40 Pa·s
No.4	5 ~ 50 Pa·s	10 ~ 100 Pa·s	20 ~ 200 Pa·s
No.5	20 ~ 200 Pa·s	40 ~ 400 Pa·s	80 ~ 800 Pa·s

技术参数

旋转速度	5rpm/10rpm/20rpm
精度	满量程± 3 %以内（ 2 号， 3 号， 4 号转子） 满量程± 4 %以内（ 0 号， 1 号， 5 号转子）
再现性	满量程± 2 %以内
测定值显示(LCD)	粘度值（mPa·s/Pa·s）/百分值（%），旋转速度（rpm），转子编号（No.） 测定状态（测定中、电量不足），满量程显示
测定值单位	SI 制（mPa·s/Pa·s）、%值
使用环境	5 ~ 40℃ 90%RH 以下（无结露）
电源	AA碱性干电池4节（可使用交流电源适配器）
连续运行时间	约20小时（周围环境温度25℃、使用新电池；）（运行时间根据实际使用情况而异。）
接触液体部分的材质	不锈钢
外壳材质	PBT树脂
重量	约880 g（含电池和保护手）

标准配置：
主机.....1台
主机手提箱.....1个
NO.2转子.....1个
AC适配器.....1个
使用说明书.....1册
操作单元和测量单元连接线.....1m
AA碱性干电池.....4节

选配件

底座支架

各类转子

交流电源适配器

手提箱

01 04 生化/霉菌培养箱
05 06 低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱
07 08 生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱
09 10 生物安全培养箱 恒温培养箱
13 14 隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱
15 18 CO_2培养箱
19 26 光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱
31 33 回旋振荡器 恒温培养摇床
35 36 恒温振荡器 大型恒温振荡器
37 38 落地振荡器 摇瓶机
39 42 叠加式-振荡培养箱
43 45 超低温冰箱 低温冷藏箱
46 48 液相液氮罐 干式运输液氮罐
49 50 生物安全柜 洁净工作台
52 59 干燥箱 真空干燥箱
68 71 加热循环槽 恒温振荡水槽
74 76 油浴锅 恒温水槽与水浴锅
77 83 药品稳定性试验箱 步入式药品试验室
84 84 老化试验箱 热空气消毒箱
85 87 高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱
89 90 紫外耐气候试验箱
91 92 氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱
93 96 电阻炉
97 100 旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器
101 102 耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器
103 104 干式冷阱 磁力搅拌器
108 109 顶置电动搅拌器 氮吹仪
110 110 离心机 漩涡混匀仪
111 112 多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴
114 115 微孔板迷你离心机 均质分散机
117 122 粘度计

TV-100/200粘度计—拥有三挡量程触摸屏粘度计

日本原装进口

東機産業

产品特点

彩色液晶屏幕

- 搭载了4.3英寸液晶彩色触摸屏。测定参数一目了然，操作简便直观；

多重测量范围

- 宽广的动态量程，实现了多重量程测定；
- 测定量程最大可扩展至8倍，不需要更换转子，可以进行连续的测定；

自动量程切换

- 自动切换测定量程，实现了多重量程测定；

旋转速度

- 以0.1rpm的速度递升，可在0.1 ~ 100.0rpm的旋转速度之间设定任意转速；
- 结合程序测定功能，实现了粘度测定的高效性；

自动零点校正和偏离校正

- 借助此自动功能，可以很方便地进行仪器校正；

温度表示

- 使用专用的温度传感器（选配）可显示测定中的温度；

无枢轴结构

- 采用灵活的铰链系统取代了枢轴和宝石，实现了无枢轴结构；

数据收集和图表软件 Visco-chart

- 可以通过电脑控制粘度计；
- 输出的数据可用软件实时创建图表；
- 数据可利用CSV形式及文本形式保存，可用软件随时进行数据分析；

彩色触摸屏

粘度测定范围

机型	测定范围	满量程扭矩	粘度测定范围
TV-100BL TV-200BL	M 2.5M 5M	67.37μN·m 168.4μN·m 336.9μN·m	15 ~ 6,000,000mPa·s (1~600,000)(*注1) 25 ~ 15,000,000mPa·s 50 ~ 30,000,000mPa·s
TV-100BH TV-200BH	H R U	718.7μN·m 1437.4μN·m 5749.6μN·m	100 ~ 40,000 ,000mPa·s(*注2) 100 ~ 80,000 ,000mPa·s(*注2) 400 ~ 320,000 ,000mPa·s(*注2)
TV-100EL TV-200EL	M 2.5M 5M	67.37μN·m 168.4μN·m 336.9μN·m	0.608 ~ 6,076mPa·s(*注3) 1.52 ~ 15,190mPa·s(*注3) 3.04 ~ 30,380mPa·s(*注3)
TV-100EH TV-200EH	H R U	718.7μN·m 1437.4μN·m 5749.6μN·m	6.48 ~ 64,820 mPa·s(*注3) 13.0 ~ 129,600mPa·s(*注3) 51.9 ~ 518,500mPa·s(*注3)

*注1)添加低粘度适配器时的测定范围　*注2)选配TH1转子时的测定范围。　*注3)使用标准转子时的测量范围。

※选配其它转子，可扩大测定范围。

技术参数

规格 \ 型号	TV-100 / TV-200
旋转速度	0.1~100RPM(递步增长0.1RPM，共1001段)
测定模式	手动、自动停止时间，自动粘度停止模式，编程模式（最大40段）（*注4）
测定模式储存	上述测定模式中各10种
测定单位	% / mPa•s / Pa•s / kPa•s/(可切换至cP/P)
精度	满量程之±1%以内
再现性	满量程之±0.2%以内
样品温度范围	10~60℃
输入输出信号	USB A端子（用于连接串行打印机）、USB B端子（用于连接PC） 用于连接温度传感器（选配件） 外部连接端子（测量开始/结束信号）
温度显示分辨率	0.1℃（*注5）
温度精度	±0.2℃（*注5）
零点设置	有
量程设置	有
周围环境温度	0~40℃
周围环境湿度	相对湿度低于90%(无结露)
电源输出	AC100~230v 50/60Hz（标配电源线的限额载荷为AC125V）
消耗电流	15VA
接触液体部分	不锈钢
主机尺寸	W300×D334×H436mm
重量	约6.5kg（包含底座支架），底座支架约2.4kg

*注4：仅TV-200型有此功能　*注5：选配温度计使用时

TV-100E/200E型锥板粘度计

标准配置：
主机.....1台
标准锥形转子（1°34′×R24）.....1个
电源线.....1根
主机收纳箱.....1个
支架.....1套

主机和转子收纳箱

标准锥形转子1°34′×R24

选配件

锥形转子

选配其它转子，可扩大测定范围；

温度传感器

连接到主机后，显示画面会显示温度。安装在样品杯上使用；

打印机

打印方式	列式热敏
打印宽度	104mm
外形尺寸	145(W)×135(D)×58(H)
重量	约490g
热敏纸	TP-341L-1
纸幅·滚轴外径·长度	112mm　ϕ48mm　28mm

恒温槽

可控制样品温度，请和少量样品适配器、锥板粘度计配套使用；

01 04 生化/霉菌培养箱
05 06 低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱
07 08 生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱
09 10 生物安全培养箱 恒温培养箱
13 14 隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱
15 18 CO_2培养箱
19 26 光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱
31 33 回旋振荡器 恒温培养摇床
35 36 恒温振荡器 大型恒温振荡器
37 38 落地振荡器 摇瓶机
39 42 叠加式-振荡培养箱
43 45 超低温冰箱 低温冷藏箱
46 48 液相液氮罐 干式运输液氮罐
49 50 生物安全柜 洁净工作台
52 59 干燥箱 真空干燥箱
68 71 加热循环槽 恒温振荡水槽
74 76 油浴锅 恒温水槽与水浴锅
77 83 药品稳定性试验箱 步入式药品试验室
84 84 老化试验箱 热空气消毒箱
85 87 高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱
89 90 紫外耐气候试验箱
91 92 氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱
93 96 电阻炉
97 100 旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器
101 102 耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器
103 104 干式冷阱 磁力搅拌器
108 109 顶置电动搅拌器 氮吹仪
110 110 离心机 漩涡混匀仪
111 112 多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴
114 115 微孔板迷你离心机 均质分散机
117 122 粘度计

粘度计

TR-100E型锥板粘度计—具有轴承自动锁定功能

日本原装进口
東機産業

产品特点

彩色液晶触摸面板

- 搭载了3.5英寸彩页液晶触摸面板，测定参数一目了然，操作简便直观；

旋转速度

- 以0.1rpm的速度递增，可在0.1~100.0rpm的旋转速度之间设备任意转速；

预热和自动停止

- 具备预热和自动停止功能，预热还能作为自动启动功能使用。配合自动停止功能，可在任意时间设定粘度计的运作和停止；

上下限报警显示

- 当测定数据在10% 以下，或者超过100% 时，会显示报警标志；

自动零点校正和偏离校正

- 可以方便地进行仪器校正；

温度表示（选配）

- 使用专用的温度传感器（选配）可显示测定中的温度；

自动锁定

- 在测定完成之后为保护枢轴，能自动锁定转轴。因此可以在不损伤轴承的前提下，让转子安全脱离轴承，即使是初次使用粘度计的新手也能放心使用；

电源锁定

- 在操作过程中即使关闭电源开关，在完成轴承的锁定之前，电源也不会被关闭；

粘度测定范围

机型	满量程扭矩	粘度测定范围
TR-100EL	67.37μN·m	0.608 ~ 6,076mPa·s（*注）
TR-100EH	718.7μN·m	6.48 ~ 64,820 mPa·s（*注）
TR-100ER	1437.4μN·m	13.0 ~ 129,600mPa·s（*注）
TR-100EU	5749.6μN·m	51.9 ~ 518,500mPa·s（*注）

*注：使用标准锥形转子1°34′×R24。若使用选配锥形转子时，请参考测定范围上限值表

标准配置：
主机.....1台
标准锥形转子（1°34′×R24）.....1个
交流适配器.....1个
主机收纳箱.....1个
支架.....1套

技术参数

型号	TR-100E
精度	满刻度之±2.0%以内
再现性	满刻度之±0.2%以内
显示内容	粘度测定值（可任意选择SI制、CGS制、%值） 报警、旋转系列、转子编号、旋转速度和机型显示
测定模式	定时模式，定粘度模式
测定模式内存	10组
数据输出	USB
周围环境温度	0~40℃
周围环境湿度	相对湿度低于90%（无结露）
接触液体部分的材料	不锈钢（SUS304）
电源	输入电源（主机）DC12V 2A
专用交流适配器	输入AC100~240V±10%输出DC12V
外形尺寸W×D×H(mm)	332×300×436

锥型转子有10种类型可供选择（选配）

种类	样本用量	测定范围
1°34′×R24(标准)	1.1ml	可参照"粘度测定范围"
1°34′×R12	0.2ml	标准锥形转子的8倍
0.8°×R24	0.6ml	标准锥形转子的1/2倍
0.8°×R12	0.1ml	标准锥形转子的4倍
3°×R24	2.0ml	标准锥形转子的2倍
3°×R17.65	0.8ml	标准锥形转子的5倍
3°×R14	0.4ml	标准锥形转子的10倍
3°×R12	0.3ml	标准锥形转子的15倍
3°×R9.7	0.2ml	标准锥形转子的30倍
SPP	0.3ml	标准锥形转子的30倍

TP-200EH型锥板粘度计

日本原装进口
東機産業

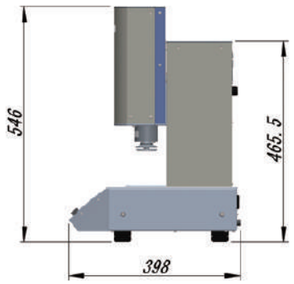
TP-200EH型粘度计是一款集成了温度控制系统的一体机粘度计，可以在短时间内达到设定的温度。具有多量程功能，测量范围可扩展至8个转子，无需更换转子即可进行连续粘度测量。

产品特点

- 内置温度控制系统；
- 可进行40段编程程序测定；
- 具有间隙自动调节功能；
- 多重量程测量范围，宽广的动态量程，实现了多重量程测定；
- 自动量程切换，实现粘度测定的高效性；
- 标配VISCO-CHART软件,可用于数据收集和图表软件；

技术参数

规格 \ 型号	TP-200EH
旋转速度	0，0.1~100.0rpm
旋转速度调节段数	递增步长：0.1rpm/段；1001段
测定模式	手动、自动停止时间、自动停止粘度、 程序模式（最大40段）
测定模式内存	上述测定模式中各有10种模式
测定范围	请参考粘度测定范围表
测定单位切换	% / mPa·s / Pa·s / kPa·s/(可切换至cP/P)
粘度精度	满量程之±1%以内
再现性	满量程之±0.2%以内
输入输出信号	USBA（用于串行打印机）、USBB（用于 PC）、D-Sub（用于 Visco 图表软件）
温度设置范围	+5℃至 +120℃（* 上限设置：环境温度 +50℃，下限设置：环境温度 -10℃）
温度分辨率	0.1℃
温度精度	±0.2℃（* 仅当环境温度和设定温度相等时）
周围环境温度	+5℃~40℃
电源输出	100~240V　AC 50/60Hz
消耗电流	150VA以下
接触液体部分的材料	不锈钢
尺寸(W×D×H)	358×398×555
重量	20Kg



粘度测定范围

类型	测量范围	全量表扭矩（μN.m）	粘度测量范围（mPas）
TP-200EH	H R U AH(AUTO 档）	718.7 1437.4 5749.6 H to U（AUTO 档）	6.48-64,820（* 注） 13.0-129,600（* 注） 51.9-518,500（* 注） 6.48-518,500（* 注）

* 注：使用标准锥形转子 1° 34′ ×R24。若使用选配锥形转子时，请参考测定范围上限值表。

生化/霉菌培养箱 01 04
低温培养箱 05 多箱体生化/霉菌培养箱 06
生物安全低温培养箱 07 半导体制冷低温培养箱 08
生物安全培养箱 09 恒温培养箱 10
隔水式恒温培养箱 13 多箱体恒温/微生物培养箱 14
CO_2培养箱 15 18
光照培养箱/人工气候箱 19 恒温恒湿箱 26
回旋振荡器 31 恒温培养摇床 33
恒温振荡器 35 大型恒温振荡器 36
落地振荡器 37 摇瓶机 38
叠加式-振荡培养箱 39 42
超低温冰箱 43 低温冷藏箱 45
液相液氮罐 46 干式运输液氮罐 48
生物安全柜 49 洁净工作台 50
干燥箱 52 真空干燥箱 59
加热循环槽 68 恒温振荡水槽 71
油浴锅 74 恒温水槽与水浴锅 76
药品稳定性试验箱 77 步入式药品试验室 83
老化试验箱 84 热空气消毒箱 84
高低温(交变)试验箱 85 高低温(交变)湿热试验箱 87
紫外耐气候试验箱 89 90
氙灯耐气候试验箱 91 盐雾腐蚀试验箱 92
电阻炉 93 96
旋转蒸发仪 97 分液漏斗振荡器 100
耐腐蚀隔膜泵 101 循环冷却器 102
干式冷阱 103 磁力搅拌器 104
顶置电动搅拌器 108 氮吹仪 109
离心机 110 漩涡混匀仪 110
多管漩涡混匀仪 111 孵育器/金属浴 112
微孔板迷你离心机 114 均质分散机 115
粘度计 117 122
粘度计

01 04 生化/霉菌培养箱
05 06 低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱
07 08 生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱
09 10 生物安全培养箱 恒温培养箱
13 14 隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱
15 18 CO_2培养箱
19 26 光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱
31 33 回旋振荡器 恒温培养摇床
35 36 恒温振荡器 大型恒温振荡器
37 38 落地振荡器 摇瓶机
39 42 叠加式-振荡培养箱
43 45 超低温冰箱 低温冷藏箱
46 48 液相液氮罐 干式运输液氮罐
49 50 生物安全柜 洁净工作台
52 59 干燥箱 真空干燥箱
68 71 加热循环槽 恒温振荡水槽
74 76 油浴锅 恒温水槽与水浴锅
77 83 药品稳定性试验箱 步入式药品试验室
84 84 老化试验箱 热空气消毒箱
85 87 高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱
89 90 紫外耐气候试验箱
91 92 氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱
93 96 电阻炉
97 100 旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器
101 102 耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器
103 104 干式冷阱 磁力搅拌器
108 109 顶置电动搅拌器 氮吹仪
110 110 离心机 漩涡混匀仪
111 112 多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴
114 115 微孔板迷你离心机 均质分散机
117 122 粘度计

控制器介绍

一恒公司常规产品采用了新的控制器，使各种参数设定的操作变得方便简洁；
更大的背光显示屏能够更加清晰明了的显示温度以及其他参数的任何细微变化；
控制界面更加人性化，操作按键图标更加直观，让用户对于每个按键的功能一目了然；

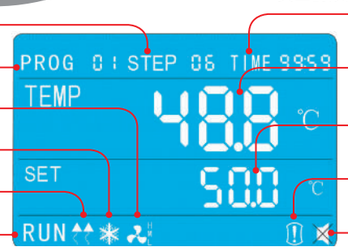
控制器

数字PID控制器用一种简单的操作方法来设置所有参数，通过微处理器对温度达到最精确的控制。
关键参数设定限制，操作简便，避免误操作。
两种颜色的大尺寸显示屏能够清晰的显示箱内实际温度和设定温度。

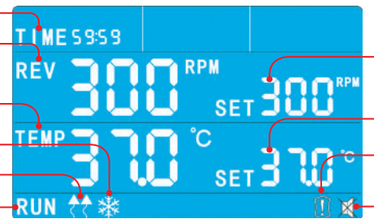
★此控制器可用于生化、培养箱、水槽、水浴锅、干燥箱、热空气消毒箱、真空箱等产品

程序控制器

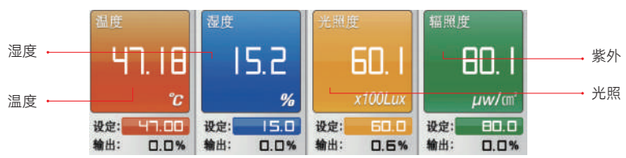
- 7个程序段X10个功能设定步段
- 宽屏背光LCD显示屏
- 清晰明了的图标
- 声光报警系统
- 风扇速度控制（高、中、低）
- 循环工作设置
- 延迟启动功能
- 安全的限温设定以保护样品



★此控制器可用于生化、培养箱、水槽、水浴锅、干燥箱、热空气消毒箱、真空箱等产品



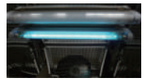
★此控制器可用于回旋振荡器、恒温摇床、恒温振荡培养箱



多通道触摸屏显示

可程式触摸控制器

选购件介绍

选配件名称	选配件介绍	图片	价格
多段可编程液晶温度控制器	● 微电脑程序控制器，时间及升温速率； ● 可预设7组9步可编程序，每段设置时间1~99小时59分； ● 多段可编程控制，可以简化复杂的试验过程，真正实现自动控制和运行；		¥1500
独立限温控制器	超过限制温度即自动中断，保证实验安全运行，不发生意外		¥500
嵌入式打印机	打印实验所需数据		¥2500
RS485/232通讯接口	通过连接电脑，显示、监控实验各项数据		¥600
U盘数据储存	USB数据转移接口，可用做数据转移		¥1000
BOD插座	BOD仪器专用插座		¥300
紫外杀菌系统	可定期对箱体内容进行消毒，有效杀灭箱体内循环空气中的浮菌，从而有效防止实验期间的污染		¥1000
25mm/50mm测试孔 100mm测试孔	可设置在箱体侧面，可根据放置场所需要而布线		¥500 ¥600
无线报警系统 （短信报警系统）	设备使用人员若不在现场，当设备发生故障时，系统及时采集故障系统，通过短信第一时间发送到指定接受人员的手机上，确保及时排除故障、恢复试验、避免造成损失。（不含手机）		¥2500
SDR100(原装进口) 无纸记录仪 两通/四通/六通	● 触摸屏界面，MMI人机互动界面，操作简单便捷； ● 标准RS232C/RS485通讯协议，可配置PC软件； ● 符合IP-65：防尘、防水标准； ● 大容量数据存储功能，默认配置2GB SD存储卡，提供客户自由下载历史记录； ● 支持中、英、日、韩四种语言切换。		¥6500 ¥7500 ¥8000
无纸记录仪	● 3英寸LED显示屏，带标准USB2.0接口； ● 支持优盘数据转存功能； ● 方便用户保存GMP认证所需的数据；		¥2500
有线监控报警系统	有线报警系统，时刻关注仪器运行情况，试验现场无工作人员看管时，可在其它房间或科室对产品进行有效监控和故障报警提示；		¥2500
减压阀	专用二氧化碳减压阀		¥1200

生化/霉菌培养箱 01 04
低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱 05 06
生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱 07 08
生物安全培养箱 恒温培养箱 09 10
隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱 13 14
CO_2培养箱 15 18
光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱 19 26
回旋振荡器 恒温培养摇床 31 33
恒温振荡器 大型恒温振荡器 35 36
落地振荡器 摇瓶机 37 38
叠加式-振荡培养箱 39 42
超低温冰箱 低温冷藏箱 43 45
液相液氮罐 干式运输液氮罐 46 48
生物安全柜 洁净工作台 49 50
干燥箱 真空干燥箱 52 59
加热循环槽 恒温振荡水槽 68 71
油浴锅 恒温水槽与水浴锅 74 76
药品稳定性试验箱 步入式药品试验室 77 83
老化试验箱 热空气消毒箱 84 84
高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱 85 87
紫外耐气候试验箱 89 90
氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱 91 92
电阻炉 93 96
旋转蒸发仪 分液漏斗振荡器 97 100
耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器 101 102
干式冷阱 磁力搅拌器 103 104
顶置电动搅拌器 氮吹仪 108 109
离心机 漩涡混匀仪 110 110
多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴 111 112
微孔板迷你离心机 均质分散机 114 115
粘度计 117 122