

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°C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°C		
温度精度	±0.2°C		
温度均匀性	±0.5°C(@37°C)、±0.5°C(@25°C)		
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;

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 14CO₂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
盐雾腐蚀性试验箱 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