



实验室仪器的升级换代产品

理想的实验室伙伴

持之一恒

超低温冰箱

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

- CO₂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；



CO₂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，可随时随取提高工作效率。



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。

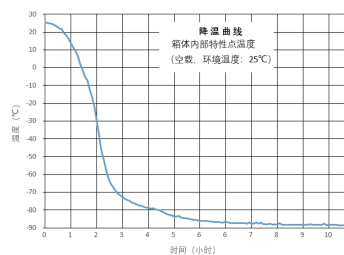


超低温冰箱

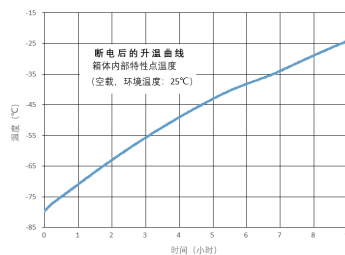
技术参数

技术参数	型号	BDW-86L390	BDW-86L490	BDW-86L650	BDW-86L770
温度范围 [°C]		-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 [°C]		-86			
温度均匀性 [°C]		≤ 6			
认证		CE、RoHs、医疗器械注册证	CE、RoHs、医疗器械注册证	CE、RoHs、医疗器械注册证	CE、RoHs

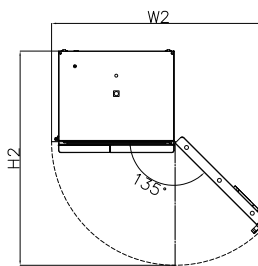
型号	外部尺寸 (mm)			内部尺寸 (mm)			开门尺寸 (mm)	
	W	D	H	W1	D1	H1	W2	H2
BDW-86L390	909	797	1990	589	505	1310	1600	1603
BDW-86L490	909	929	1990	589	637	1310	1600	1735
BDW-86L650	1091	929	1990	780	637	1310	1913	1918
BDW-86L770	1091	1053	1990	780	760	1310	1913	2042



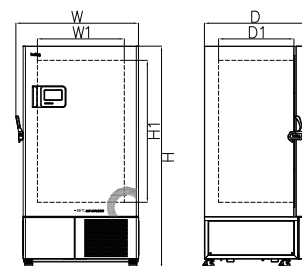
降温曲线图



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恒温培养箱 09
隔水式恒温培养箱 12生物安全培养箱 13
多箱体恒温/微生物培养箱 14CO₂培养箱 15
20光照培养箱/人工气候箱 21
恒温恒湿箱 28回旋振荡器 33
恒温培养摇床 35恒温振荡器 37
大型恒温振荡器 38落地振荡器 39
摇瓶机 40叠加式-振荡培养箱 41
44超低温冰箱 45
低温冷藏箱 47液相液氮罐 48
干式运输液氮罐 50生物安全柜 51
洁净工作台 52干燥箱 54
真空干燥箱 60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紫外耐候试验箱 89
90氙灯耐候试验箱 91
盐雾腐蚀性试验箱 92电阻炉 93
96旋转蒸发器 97
循环水真空泵 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



实验室仪器的升级换代产品

理想的实验室伙伴

持之一恒

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

参数	型号	BYC-5L310	BYC-5L656	BYC-5L1000
温度范围 (°C)			2 ~ 8	
控制精度 (°C)			0.1	
温度均匀性 (°C)			≤ 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



低温冷藏箱

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	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
技术参数									
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 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恒温培养箱 09
隔水式恒温培养箱 12生物安全培养箱 13
多箱体恒温/微生物培养箱 14CO₂培养箱 15
20光照培养箱/人工气候箱 21
恒温恒湿箱 28回旋振荡器 33
恒温培养摇床 35恒温振荡器 37
大型恒温振荡器 38落地振荡器 39
摇瓶机 40叠加式-振荡培养箱 41
44超低温冰箱 45
低温冷藏箱 47液相液氮罐 48
干式运输液氮罐 50生物安全柜 51
洁净工作台 52干燥箱 54
真空干燥箱 60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紫外耐候试验箱 89
90氙灯耐候试验箱 91
盐雾腐蚀性试验箱 92电阻炉 93
96旋转蒸发器 97
循环水真空泵 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
氨吹仪 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



实验室仪器的升级换代产品

理想的实验室伙伴

持之一恒

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



液相液氮罐

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恒温培养箱 09
隔水式恒温培养箱 12生物安全培养箱 13
多箱体恒温/微生物培养箱 14CO₂培养箱 15
20光照培养箱/人工气候箱 21
恒温恒湿箱 28回旋振荡器 33
恒温培养摇床 35恒温振荡器 37
大型恒温振荡器 38落地振荡器 39
摇瓶机 40叠加式-振荡培养箱 41
44超低温冰箱 45
低温冷藏箱 47液相液氮罐 48
干式运输液氮罐 50生物安全柜 51
洁净工作台 52干燥箱 54
真空干燥箱 60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紫外耐候试验箱 89
90氙灯耐候试验箱 91
盐雾腐蚀性试验箱 92电阻炉 93
96旋转蒸发器 97
循环水真空泵 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