

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；

选配件

- 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准。

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。

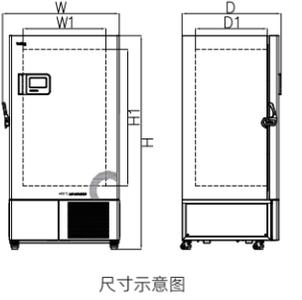
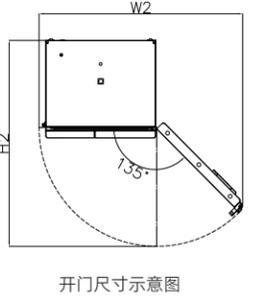
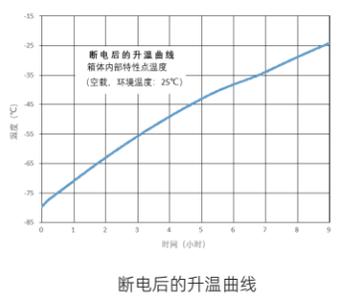
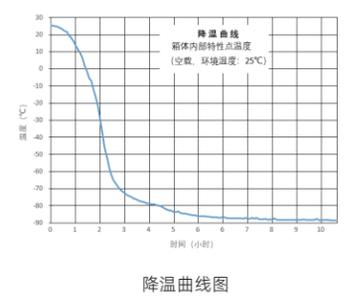
标准的冻存架，冻存盒，一站式配齐所需的仪器。



技术参数

型号	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



- 01 生化/霉菌培养箱
- 04 低温培养箱
- 05 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 恒温培养箱
- 12 隔水式恒温培养箱
- 13 生物安全培养箱
- 14 多箱体恒温/微生物培养箱
- 15 CO₂培养箱
- 21 光照培养箱/人工气候箱
- 28 恒温恒湿箱
- 33 回旋振荡器
- 35 恒温培养摇床
- 37 恒温振荡器
- 38 大型恒温振荡器
- 39 落地振荡器
- 40 摇瓶机
- 41 叠加式-振荡培养箱
- 44 超低温冰箱
- 47 低温冷藏箱
- 48 液相液氮罐
- 50 干式运输液氮罐
- 51 生物安全柜
- 52 洁净工作台
- 54 干燥箱
- 60 真空干燥箱
- 68 加热循环水槽
- 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 紫外耐候试验箱
- 91 氙灯耐候试验箱
- 92 盐雾腐蚀试验箱
- 93 电阻炉
- 96 旋转蒸发器
- 97 循环水真空泵
- 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 氨吹仪
- 110 离心机
- 110 漩涡混合仪
- 111 多管漩涡混合仪
- 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 超低温冰箱