

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

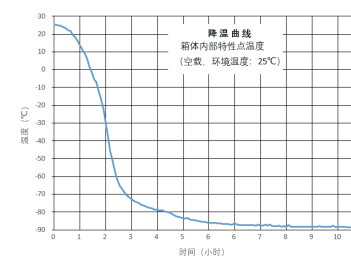
- CO₂和LN₂备用系统；
- 第二个箱内温度传感器；
- 冻存架，冻存盒；
- 纸质温度记录仪；
- 电源稳压器；
- 远程摄像头监控。
- 人脸识别；
- 温度记录仪；



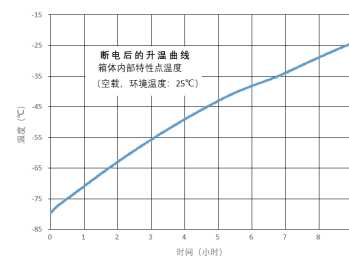
技术参数

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							

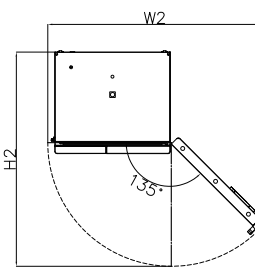
型号	外部尺寸 (mm)			内部尺寸 (mm)			开门尺寸 (mm)	
	W	D	H	W1	D1	H1	W2	H2
BDW-86L390	909	797	1990	589	505	1310	1600	1603
BDW-86L490	909	929	1990	589	637	1310	1600	1735
BDW-86L650	1091	929	1990	780	637	1310	1913	1918
BDW-86L770	1091	1053	1990	780	760	1310	1913	2042



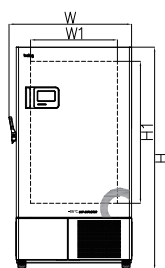
降温曲线图



断电后的升温曲线



开门尺寸示意图



尺寸示意图

