01 03 生化/霉菌培养箱
04 05 低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱
06 07 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 精密恒温培养箱
12 13 隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱
14 15 玻璃发酵罐 CO_2培养箱
21 28 光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱
35 37 回旋振荡器 恒温培养摇床
39 40 恒温振荡器 大型恒温振荡器
41 42 落地振荡器 摇瓶机
43 45 叠加式-CO_2振荡培养箱 叠加式-振荡培养箱
47 49 超低温冰箱 低温冷藏箱
50 液相液氮罐
52 53 生物安全柜 洁净工作台
55 62 干燥箱 真空干燥箱
72 75 加热循环槽 恒温振荡水槽
78 80 油浴锅 恒温水槽与水浴锅
81 91 药品稳定性试验箱 步入式药品试验室
92 92 老化试验箱 热空气消毒箱
93 95 高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱
97 98 紫外耐气候试验箱
99 100 氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱
101 104 电阻炉
105 旋转蒸发仪
109 110 耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器
111 112 干式冷阱 磁力搅拌器
116 117 顶置电动搅拌器 氮吹仪
118 离心机 118 漩涡混匀仪
119 120 多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴
122 123 微孔板迷你离心机 均质分散机
125 130 粘度计

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；
- 配置加强搁板，单层搁板最高承重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。



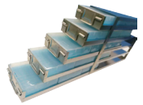
温度记录仪
即插即用的使用方式，满足快捷便利的使用要求；一键生成符合 GMP 要求的 PDF 报表，可随用随取提高工作效率。



纸质温度记录仪，提供数据的可追溯记录。



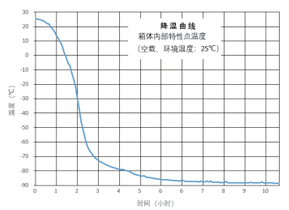
标准的冻存架，冻存盒，一站式配齐所需的仪器。



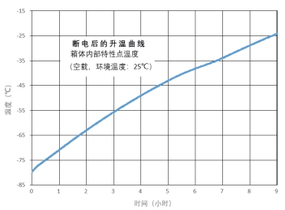
技术参数

技术参数 \ 型号	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〕/ 插座	1500/10A			1800/10A
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			

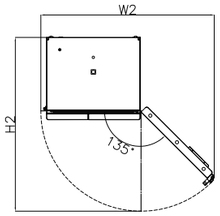
型号	外部尺寸（mm）			内部尺寸（mm）			开门尺寸（mm）	
	W	D	H	W1	D1	H1	W2	H2
BDW-86L390	909	797	1990	589	505	1310	1600	1603
BDW-86L490	909	929	1990	589	637	1310	1600	1735
BDW-86L650	1091	929	1990	780	637	1310	1913	1918
BDW-86L770	1091	1053	1990	780	760	1310	1913	2042



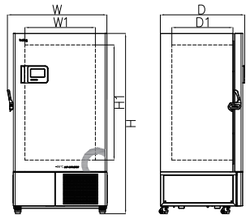
降温曲线图



断电后的升温曲线



开门尺寸示意图



尺寸示意图