

立式超低温冰箱 -86℃

应用范围

行业领先技术与优质的制造工艺完美结合，可对超低温试验样品提供培育和保护。

用于储存生物大分子、细胞、组织和器官（人体器官组织、全血、血浆、血清、生物体液等）、病毒、细菌样本、疫苗、特殊食品、制剂、材料、经处理过的生物样本（DNA、RNA、蛋白等）。

适用于科研院所、金属处理、生物工程、血站、医院、卫生防疫系统、高校实验室、远洋渔业、军工企业等。

05 气套式 CO₂ 培养箱

09 水套式 CO₂ 培养箱

11 大型 CO₂ 培养箱

13 三气培养箱

15 CO₂ 低温培养箱

17 CO₂ 振荡培养箱

19 叠加式 CO₂ 振荡培养箱

21 叠加式振荡培养箱

23 立式振荡器

25 回旋振荡器

26 摇床

27 摇瓶机

28 落地振荡器

31 立式超低温冰箱

33 卧式超低温冰箱

35 低温保存箱

40 冷藏和低温保存箱

41 冷藏保存箱

43 小型气相液氮罐

44 液氮补给罐

45 液相液氮罐(方提桶)

46 液相液氮罐(圆提桶)

47 生物安全柜

49 洁净工作台

51 智能云端监控系统

门封条加热

可单手操作的门把手机械锁，挂锁孔

强化传热

高效油分离器

可调平重型脚轮

双层门
无声铰链
无 HCFC 聚氨酯保温材料

7 寸触摸屏
通过侧面的 USB 进行数据
破真空技术
上传 / 下载通气阀可快速平衡内外压差

冻存架

高度可调的搁板

易清洗的过滤网

箱内温度传感器

复叠式制冷系统

产品特点

成熟稳定的复叠式制冷系统

- 优化升级的复叠式制冷系统结合独特的制造工艺，整机运行更为可靠，能够提供稳定的超低温环境；

优异的抗腐蚀能力

- 外箱钣金采用高强度的冷轧钢板，钢板表面再使用抗菌粉末做喷涂处理，内箱使用 SUS304 不锈钢，使得整机具备非常强的抗腐蚀能力；

快速开门设计

- 外门设有压力平衡阀，避免开门时由于内外压力差导致的开门困难；

快速制冷技术

- 受专利保护的制冷技术，使得箱体存储空间可以在整机启动后的短时间内快速降温；而在到达或接近设定温度后，系统自动调整为另一种更为节能的运行模式；

高度可调搁板

- 搁板高度可根据样品实际尺寸调节。搁板与箱体内部均保持一定距离，保证样品长时间储存期间不会与箱体冻住。加强搁板，每块可承重 50kg；

固定式温度传感器

- 传感器固定，防止其与箱体内壁面接触导致监测不准。外加保护罩，有效保障样本与传感器的距离；

技术参数

型号	BDW-86L390	BDW-86L490	BDW-86L650	BDW-86L770
温度范围（℃）	-50 ~ -86			
容积（L）	390	490	650	770
降温时间（h）	≤ 5		≤ 6	
温度均匀性（℃）	≤ 6			
保温厚度（mm）	126	126	126	126
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）
防凝露门框加热	有			
制冷剂类型	无 HCFC			
电压 / 频率（V / Hz）	AC220V/50HZ			
额定功率（W）	1500			1800
净重（kg）	318	332	410	490
噪音（dBA）	≤ 53			
外部尺寸（mm）W x D x H	909 x 797 x 1990	909 x 929 x 1990	1091 x 929 x 1990	1091 x 1053 x 1990
内部尺寸（mm）W x D x H	589 x 505 x 1310	589 x 637 x 1310	780 x 637 x 1310	780 x 760 x 1310
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



内门铰链

多项报警系统

- 冷凝高温报警；
- 断电报警；
- 传感器故障报警；
- 电池电量低报警；
- 箱内高温 / 低温报警；
- 开门报警；

分级权限管理

- 有多个可分配为不同权限的账户。依据设备管理需要，不同账户的设备控制器操作权限可分配为管理员、操作员和访客三种不同等级；

气套式 CO₂ 培养箱 05

水套式 CO₂ 培养箱 09

大型 CO₂ 培养箱 11

三气培养箱 13

CO₂ 低温培养箱 15

CO₂ 振荡培养箱 17

叠加式 CO₂ 振荡培养箱 19

叠加式振荡培养箱 21

立式振荡器 23

回旋振荡器 25

摇床 26

摇瓶机 27

落地振荡器 28

立式超低温冰箱 31

卧式超低温冰箱 33

低温保存箱 35

冷藏和低温保存箱 40

冷藏保存箱 41

小型气相液氮罐 43

液氮补给罐 44

液相液氮罐(方提桶) 45

液相液氮罐(圆提桶) 46

生物安全柜 47

洁净工作台 49

智能云端监控系统 51