

卧式超低温冰箱 -86°C

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。



侧装助力开门气弹簧，可限制开门幅度，方便不同身高的人操作；关门缓降，避免挤压磕碰。



固定传感器位置，防止其与箱体内壁面接触导致监测不准。外加保护罩，有效保证样本与传感器的距离。



配置机械锁，最大程度地保障存储物品的安全。

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；

优异的抗腐蚀性能力

- 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；

箱体周边防凝露

- 预先在相应部位做有效的加热防凝露处理，避免箱体周边凝露，加热时间可依照使用情形做调整从而能够最大程度地降低能耗；

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；

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；

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；

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

技术参数

型号	BDW-86W480	BDW-86W650
温度范围 (°C)	-50~-86	
容积 (L)	480	650
降温时间 (h)	≤ 5	
温度均匀性 (°C)	≤ 3	
保温厚度 (mm)	126	
箱内温度传感器	有	
制冷剂类型	无 HCFC	
电压 / 频率 (V/Hz)	AC220V/50HZ	
额定功率 (W)	1130	
净重 (kg)	350	420
开门报警	有	
噪音 (dBA)	≤ 53	
外部尺寸 (mm) W x D x H	2050 x 956 x 1135	2050 x 1147 x 1135
内部尺寸 (mm) W x D x H	1310 x 589 x 637	1310 x 780 x 637
认证	CE、RoHS	

选配件 (立式 / 卧式超低温冰箱)

 <p>冻存盒 标准的冻存架, 冻存盒, 一站式配齐所需的仪器。</p>	<p>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。</p> 	 <p>备用箱内温度传感器 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。</p>
<p>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。</p> 		
 <p>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。</p>	<p>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。</p> 	
<p>纸质记录仪 纸质温度记录仪, 提供数据的可追溯记录。</p> 	<p>稳压模块 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。</p> 	

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 15CO₂ 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(万提桶) 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