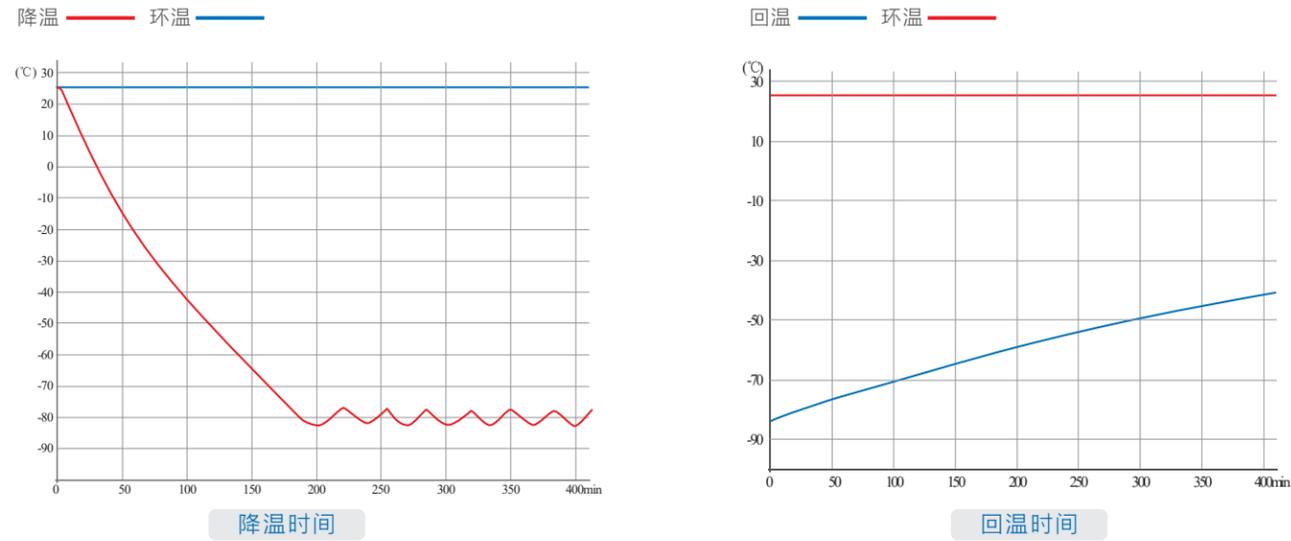
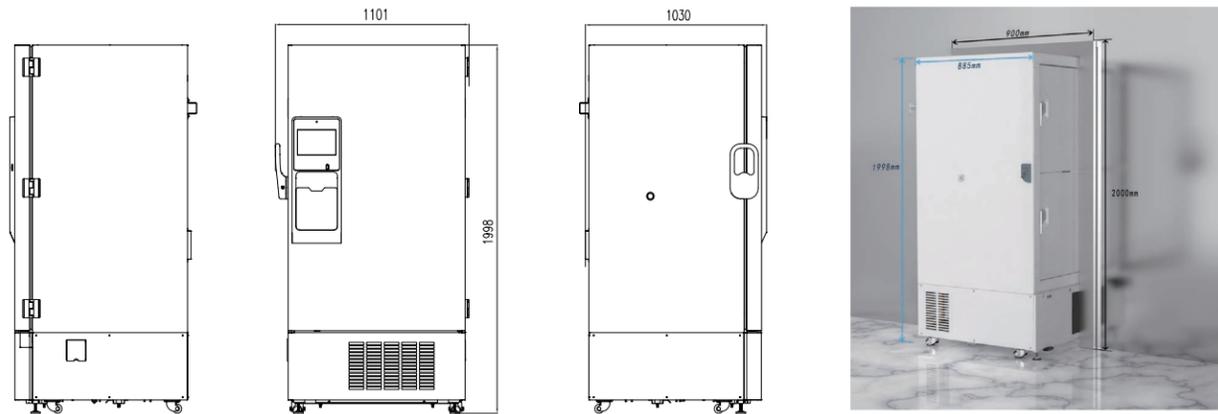


降温 / 回温



外观尺寸



技术参数

产品型号	有效容积 (L)	功率 (W)	储存温度 (°C)	外部尺寸 (宽*深*高mm)	内部尺寸 (宽*深*高mm)	净重/毛重 (Kg)	冻存架 (型号及数量)	2英寸冻存盒 (个)	2ml冻存管 (个)
DW-HL680	680	600	-40~-86°C	1101*1030*1998	746*704*1290	320/358	ZKL304-552B-CT: 20组	5*5*20=500	50000

MELING 美菱生物医疗

样本安全选美菱



双擎变频

呵护安全

M-Twindrive

第3代双擎·变频 超低温冷冻储存箱

DW-HL680



MELING 美菱生物医疗

中科美菱低温科技股份有限公司

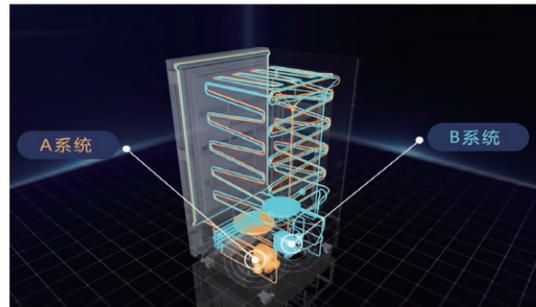
服务热线 4008-600-266 官网 www.zkmeiling.com
安徽·合肥市经济技术开发区紫石路1862号

双擎变频

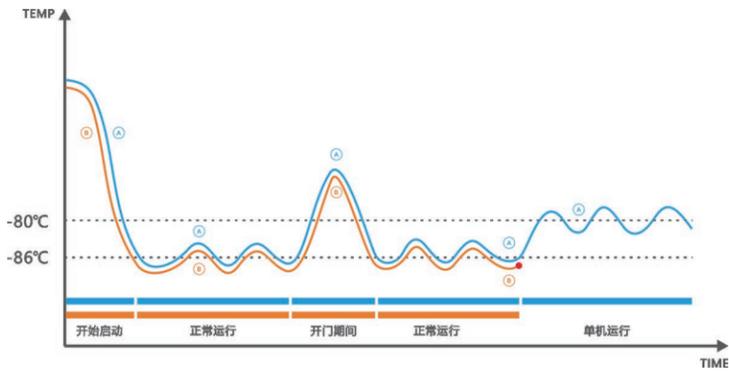


双独立系统

两套完全独立制冷系统，确保安全可靠。

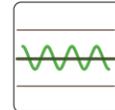
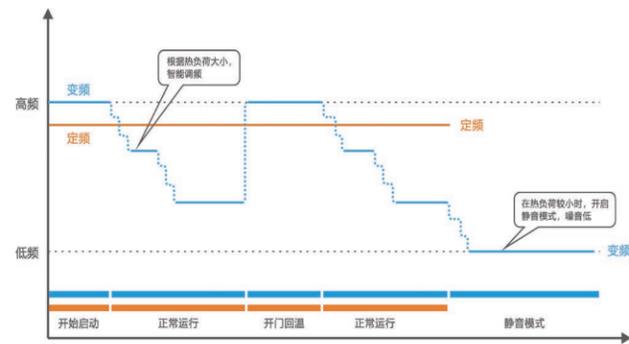


单系统出现故障，另一个系统仍能维持箱内温度在-80°C稳定运行，全面保障样本安全



智能变频

压缩机运行功率自动实时调整
平时超静低功率运行，开门取放样品时大功率运行，快速降温



极致均匀

≥20点测试，最高温度与最低温度差 ± 3°C



测试布点：箱内4层20点+1个特性点
测试时间：72小时



极致节能

耗电量：8.6kwh/24h，极致节能，最低的运行成本



急速降温

内外门开启1分钟降温至-75°C仅需25分钟
关门降温耗时短，支持频繁开门，样品安全有保障

样本库管理软件 (选配)



多屏互联 信息交互

MIBS样本管理系统



智能云端物联



10英寸电容触控屏控制系统

- 良好的人机交互界面，液晶屏动态实时显示运行温度、设定温度、环境温度、报警状态与管理、时间等参数信息；
- 可连蓝牙与WiFi，具备样本存取管理、温度数据查看及数据曲线，设置与留言板功能；
- 高精度微电脑温控系统，确保箱内温度保持在-40°C ~ -86°C范围内，控温精度0.1°C；
- 可通过滑动滑杆或点击温度值修改设定温度，可点击°C或°F切换温标。

制冷系统

- 2个进口SECO变变频压缩机；
- 2个EBM直流变速冷凝风机，节能高效；
- 冷凝器散热风机可根据冷凝器温度变化智能开停。

保温系统

- 箱体发泡层厚度达到130mm，高效制冷；
- 高性能VIP真空绝热材料，大幅提升保温效果；
- 内外发泡门设计+6道硅橡胶气囊门封条，整体保温。

完善的声光报警功能

- 高低温、高环温、开门、断电、电池电量低、电池电量检测故障、传感器故障、冷凝器散热差等报警方式，物品存储更安全；
- 开机延时和停机间隔保护功能，确保运行可靠；
- 屏幕锁定和密码保护，防止随意调整运行参数；

USB模块

- 控制面板自带8G存储空间，可存储数据15年以上；
- 标配USB接口，可用于箱内温度及报警数据导出。

功能模块

- 标配指纹、刷卡(IC/ID卡)，可选配人脸识别登录方式；
- 标配485接口、远程报警接口、后备电池；
- 标配5V冷链供电系统，可为第三方监控设备供电；
- 标配独立嵌入式监控系统，可远程实时信息交互。

多重门锁

- 双锁结构设计，把手带锁；
- 可加外挂锁；
- 可选配电磁锁，开锁前需先登录，安全可靠。

人性化设计

- 标配3个温度测试孔（左侧、后面、右侧各1个），方便测试箱内温度或连接液氮/二氧化碳后备系统；
- 4个万向轮+2个调整脚，方便移动固定；
- 自动加热门体平衡孔设计，彻底解决短时间内连续多次开门，不用等待。

冻存耗材

可选配冻存架/冻存盒。