

-196°C液氮冻存系统

生物样本库系列



MYDD-13000-VS/PM MYDD-1600-VS/PM MYDD-1800-VS/PM

-  **保存时间长**
采用先进抽空技术、绝热技术和高真空持久保持等技术，保证了无故障样本安全储存和良好均匀的温度特性，以及最低的液氮消耗特点。气相储存时，整个储存区域温差不超过10°C，冻存架顶部最低温度可达到-190°C。
-  **自动灌注及液位监控**
基于差压式传感器的液位监控系统实时显示液面高度，确保液氮自动灌注过程安全可靠。10寸液晶触摸屏可显示：顶部温度、底部温度、液位高度及运行状态等参数。
-  **卓越的温度均一性**
真空隔热不锈钢箱体结构，确保极佳的绝热及保温性能。



官方网站



官方微信

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

中国·安徽·合肥市经济技术开发区紫石路1862号
网址: www.zkmeiling.com



MYDD-1300-VS/PM

MYDD-1600-VS/PM

MYDD-1800-VS/PM

适用范围

生物样本库系列为用户提供安全可靠的深低温液氮储存系统，罐体采用优质不锈钢，自带脚轮和制动装置，铰链式盖子方便开启，大口径开口便于样本储存。样品可以在液相和气相状态下存储，微电脑触摸式控制系统提供了更高的便利性和安全性。

产品特性

大容量

多种匹配方案，满足13000-128350冻存量需求，节约空间的同时降低样本储存成本。

卓越的温度均一性

真空隔热不锈钢箱体结构，确保极佳的绝热及保温性能。

稳定的开盖温度

创新的箱盖和颈部偏移的小开口设计，可大大降低液氮挥发率。

自动灌注及液位监控

基于差压式传感器的液位监控系统实时显示液面高度，确保液氮自动灌注过程安全可靠。10寸液晶触摸屏可显示：顶部温度、底部温度、液位高度及运行状态等参数。

热气旁路

可在液氮注入前，先排除管道中的室温氮气，确保只有超低温液氮注入罐中，避免了加液过程中液氮罐发生温度波动，影响样本安全，同时也减少了额外的液氮消耗。

先进的温度监控系统

基于微处理器和上下双铂电阻温度探头的监控系统可实时显示罐体内最高、最低温度，精度±1℃。用户可自行设置报警点，有报警静音选项。

人性化设计

不锈钢辅助工作台，可用于冻存架的暂时放置，加快样品取放速度；一体式折叠台阶使操作高度降低，取放方便省力。内部旋转托盘备用开口方便寻找不慎掉落的样品。

智能监控管理系统

通过菱云平台对生物样本进行数字化、信息化、标准化管理，同时可实现触摸屏、PC端、移动端的信息交互，远程控制，进一步提高了对样本管理的安全、准确、便捷，最大化样本资源的利用，为客户实现价值。

技术参数

产品型号	MYDD-1300-VS/PM	MYDD-1600-VS/PM	MYDD-1800-VS/PM
托盘底部液氮量(L)	265	300	320
罐体有效容积(L)	1340	1660	1880
罐体口径 (mm)	635	635	635
内部有效高度 (mm)	620	791	900
罐体外径 (mm)	1565	1565	1565
罐体总高 (mm)	1398	1589	1883
罐体空重 (kg)	851	914	985
罐体操作高度	997	967	1097
满载总重量(kg)	1934	2255	2504
门宽要求≥mm	1585	1585	1585
电源电压	220V	220V	220V

2ml内旋式冻存管最大存储数量

1.2/1.8/2ml内旋式冻存管数量	58500	76050	87750
5×5方提桶数量	18	18	18
10×10方提桶数量	54	54	54
5×5盒子数量	180	234	270
10×10盒子数量	540	702	810
方提桶层数	10	13	15

