

TwinGuard

-86°C医用低温箱 珍贵样本储存的卫士



MDF-DU302VX

MDF-DU502VX

MDF-DU702VX



360L/528L/729L

为珍贵样本打造超低温储存解决方案。

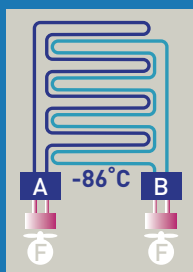
TwinGuard 配备全新双制冷系统。

TwinGuard系列医用低温箱采用独立双制冷系统和新型柜体设计,增加了隔热性能和存储容量。

出色的制冷性能,兼顾可靠性与全面的样本保障能力,是生物样本库等大容量样本储存场景的理想之选。

TwinGuard 独立双制冷系统

TwinGuard 独立双制冷系统为样本提供了稳定可靠的储存环境,该系统通过两个完全独立的制冷回路实现-86°C的超低温储存,同时确保单侧回路制冷可达到-70°C,降低样本的损坏风险,为珍贵样本的长期保存提供全面保障。



高效的储存空间

先进的内外门设计提高隔热性能的同时,大大提高了储存空间,MDF-DU702VX可以储存576个2英寸冻存盒。

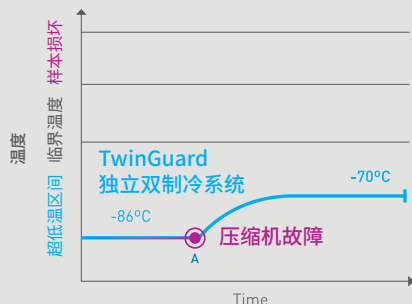


便利的储存条件

新开发的符合人体工程学的“EZlatch”门把手使得拿取储存样本更加方便。配备直观易懂的大型彩色LCD触摸面板。



全面的样本保障



即便单侧制冷系统发生故障,箱内温度仍可维持在-70°C。

灵活的搁板布局



(5扇)

可灵活储存的内部空间,可使用三/四块搁板*1和室底。此外,还有一扇带有四/五扇小门(选配件)的内门。

值得信赖的可控性和数据记录功能



大型彩色液晶触摸屏,即便戴有手套也能精确控制,而USB端口有利于简便地传输产品操作状态记录数据到计算机。

*1 标配三块搁板。

TwinGuard -86°C医用低温箱

低温箱的箱体正面采用“斜切设计”

多台设备并列摆放时，可以有效减少安装空间。该设计特别适用于生物样本库或多台设备的使用。



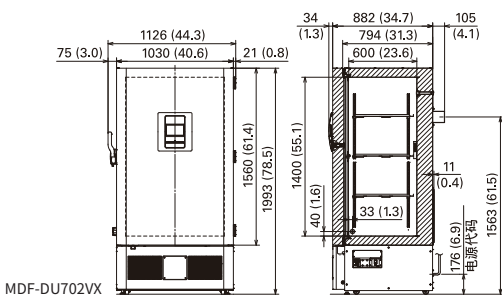
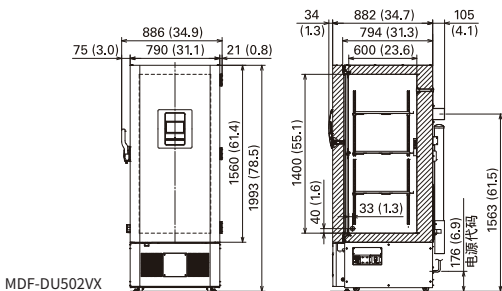
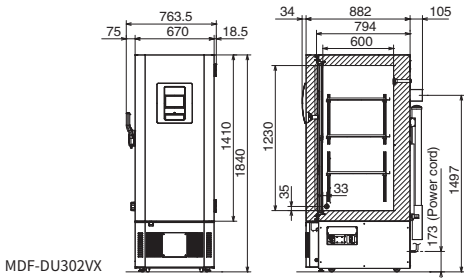
仅需将内门开启至90度即可取出内部冻存架。

新开发的真空释放端口和五重垫片，实现了用户便捷地日常操作

采用新开发的自动真空释放端口和五重垫片。自动释放负压和减少霜冻，即使频繁开门，也能实现便捷的操作。



尺寸 单位：mm (英寸)



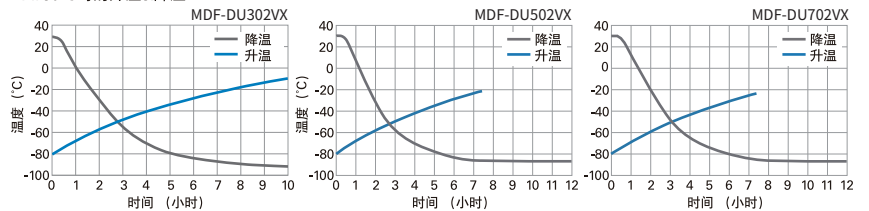
型号	MDF-DU302VX	MDF-DU502VX	MDF-DU702VX
外形尺寸(宽×深×高) ¹⁾	670×882×1840(mm)	790×882×1993(mm)	1030×882×1993(mm)
内部尺寸(宽×深×高)	490×600×1230(mm)	630×600×1400(mm)	870×600×1400(mm)
容积	360L	528L	729L
净重	225公斤	285公斤	328公斤
容量 ²⁾ (2英寸盒)	240个	384个	576个
性能			
制冷性能 ³⁾	-86°C		
温度设定范围	-50至-90°C		
温度控制范围 ³⁾	-50至-86°C		
控制			
控制器	微处理器、非易失性存储器		
显示屏	LCD触摸面板		
温度传感器	Pt-1000		
制冷			
制冷系统	独立双制冷系统		
压缩机	2×450W	2×1100W	
制冷剂	HFC混合		
隔热材料	PUF / VIP PLUS		
隔热厚度	80mm		
结构			
外部材料	MDF-DU302VX	MDF-DU502VX	MDF-DU702VX
内部材料	涂层钢板		
外门	1扇		
外门锁扣	Y		
内门	2扇		
搁板	3层 (不锈钢)		
最大承载重量—每块搁架	50公斤		
真空释放端口	2个(1个自动, 1个手动)		
通孔	3个		
通孔位置	3处 [背面×1, 底部×2]		
通孔直径	17mm		
脚轮	4个(2个调节脚)		
报警 (V=可见报警, B=蜂鸣器报警, R=远程报警)			
断电	V-B-R		
高温	V-B-R		
低温	V-B-R		
过滤网	无过滤网设计		
门开启	V-B		
电气和噪声级			
电源	MDF-DU302VX	MDF-DU502VX	MDF-DU702VX
频率	220V		
噪声级 ⁴⁾	50Hz		
噪声级 ⁴⁾	52dB(A)		
选配件			
温度记录仪	MDF-DU302VX	MDF-DU502VX	MDF-DU702VX
-圆盘式	MTR-G85C ⁵⁾		
-走纸式	MTR-85H ⁵⁾		
-记录仪安装支架: MDF-S3085			

- 1) 仅主柜体外部尺寸, 不包括手柄和其他外部突起。
- 2) 原装 3 个托盘时, 2 英寸盒的可使用存储容量。
- 3) 在冷冻室中测得的空气温度, 环境温度 +30°C, 空载。
- 4) 额定值—背景噪声 20dB[A]。
- 5) 需要传感器罩 MTR-DU700SF。

注意：质保期内，本公司对产品本身存在的质量问题提供免费维修或更换服务。用户因存放物品损失及其他间接损害，不在本公司责任承担范围内。

性能数据

AT30°C时的升温&降温



普和希健康医疗器械（上海）有限公司

普和希健康医疗器械（上海）有限公司
地址：中国（上海）自由贸易试验区华京路8号829室
普和希健康医疗器械（上海）有限公司浦东分公司
地址：上海市浦东新区陆家嘴环路1000号恒生银行大厦7楼021室
电话：021-50722857 传真：021-50721273
普和希健康医疗器械（上海）有限公司北京分公司
地址：北京市朝阳区呼家楼京广中心#2711
电话：010-65032206