沙鹰 冷冻干燥机 SFD-1000C （压盖型）



产品用途：

真空冷冻干燥机广泛用于医学、制药、生物研究、化工和食品等领域。经冷冻干燥处理的物品易于长期保存，加水后能恢复到冻干前状态并保持原有生化特性。FD 系列电加热型冷冻干燥机，能够加快干燥效率节省能源，可提供多种冻干方案设定，通过方案的设定加热以温度、时间的变化形成曲线，适用于科研实验或小批量加工生产。

主要特点：

- 本机采用进口压缩机制冷，制冷迅速，冷阱温度低。
- 采用 7 寸真彩触摸液晶屏控制系统，操作简单方便，且功能强大。
- 工业嵌入式操作系统，ARM9 核心控制电路设计，32M 内存 128M FLASH，操作响应速度快，存储数据量大。
- 控制系统自动保存冻干数据，并能以实时曲线和历史曲线的形式查看，整个冻干过程清晰明了。
- 干燥室采用无色透明干燥室,样品清楚直观，可观察冻干的全过程。
- 真空泵与主机连接采用国际标准 KF 快速接头，简洁可靠。（真空泵客户自备）
- 本机可存储多次冻干曲线，并可用 U 盘提取数据到电脑，在电脑上浏览及打印冻干曲线。（U 盘客户自备）
- 本控制系统有 36 个冻干曲线方案选择，每个方案包含 40 段温度控制设定，可实现多种物料的冻干工艺参数记录，某种物料冻干时直接调取相对应的方案。
- 隔板采用 36V 安全电压硅橡胶电加热板为加热元件，独特的升温曲线计算方式，升温更稳定，更安全，控温更精确。
- 隔板加热具备超温保护功能，压缩机延时保护功能。
- 隔板温度可调、可控、可摸索、中试和生产工艺。

技术参数：

型号	SFD-1000C
冻干面积	0.1m^2
捕水容量	4kg/批
盘装溶液	1L
板层间距	100mm
板层数量	1 块
隔板尺寸	400*270mm
板层温度范围	-50~+60 ℃(空载）
冷阱温度	≤-60℃(空载）
极限真空度	≤5 Pa（空载)
功率	1.8Kw (220V)
可装西林瓶(客户自备）	Φ12mm650 支，Φ16mm388 支，Φ22mm205 支
环境温度	≤25℃