沙鹰 冷冻干燥机 SFD-4000 （普通型）



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）
- 可储存上千种程序，每个程序可程序化设定预冻段和干燥段，冷冻干燥机在运行过程中可修改程序参数，并记录最后的干燥曲线；
- 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-4000
冻干面积	0.4m^2
捕水容量	8kg/批
盘装溶液	4L
板层间距	50mm
板层数量	4 块
隔板尺寸	300*340mm
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	2.7Kw (380V)
环境温度	≤25℃