沙鹰 冷冻干燥机 SFDT-1200 普通型 台式



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。

主要特点：

- 本机采用进口品牌压缩机，性能稳定制冷迅速，寿命长，噪音低，安全可靠。
- 冷阱开口大采用耐腐蚀 304 不锈钢材料，具有前期样品独立预冻功能，无需再配备超低温冰箱或用液氮处理。
- 采用 7 寸智能液晶触摸屏控制系统，操作简单方便，且功能强大，作为人机界面，中文(英文)可转换界面，系统配有各种传感器以曲线和数字形式显示工作时间、冷阱温度、样品温度、真空度，并记录干燥曲线及冻干数据。
- 工业 PLC 操作系统，控制精度高，操作响应速度快，稳定可靠。
- 本机可存储上百组冻干工艺，每组可设定 48 段冻干数据，并配置 USB 通讯接口，实验数据 U 盘一键提取。（U 盘客户自备）
- 可预设真空泵启动温度，低于设定温度时启动真空泵有效，延长真空泵使用寿命。
- 干燥室采用无色透明干燥室，透明度高、密闭性强、样品清楚直观，可观察冻干的全过程。
- 具有冷阱电加热化霜功能，缩短二次使用等待时间。
- 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))
- 隔板采用 36V 安全电压加热方式，智能升温更稳定，更安全，控温更精确，隔板加热具备超温保护功能。
- 温度传感器具有校准功能，确保长期使用测量值的精确性。
- 实时报警功能及历史报警查询功能，方便设备故障排查机维护。

技术指标：

冻干面积	0.12 ㎡
冷阱温度(空载)	≤-65℃
真空度	≤3Pa
捕水能力	3Kg/批
抽气速率	2L/S
搁板层数	4 层
物料盘数量	4 个
物料盘尺寸	φ200mm
板层间距	70mm
冷却方式	风冷
整机功率	1250W
可装物料	1.2L(料厚 10mm)
使用环境温度	≤25℃