沙鹰　冷冻干燥机　　SFQ-800C-80 (-80℃ 多岐管压盖型)



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。此系列台式冷冻干燥机，适用于实验室使用或少量生产，可满足大多数实验室常规冻干的要求。

主要特点：

- 本机采用进口压缩机制冷，性能稳定制冷迅速，冷阱温度低。真空泵电路单独开关控制，防止误操作引发压缩机频繁启停，并且有制冷延迟启动，保护压缩机；
- 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 寸真彩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；
- 工业嵌入式操作系统，操作响应速度快，存储数据量大。本机可存储多次冻干数据，EXCEL 文件存储，可存储大量测量数据，并配置 USB 通讯接口，实验数据 U 盘一键提取。　　（U 盘自备）
- 控制系统自动保存冻干数据，连续记录实时数据生成表格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。
- 可预设冷阱温度，低于设定温度时启动真空泵有效，延长真空泵使用寿命。
- 具有压缩机二次启动延时保护。
- 干燥室采用无色透明一次注塑成型聚碳干燥室，不易碎、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。（真空泵自备）

主要技术参数：

冻干面积：	0.08 ㎡
冷阱温度(空载)：	≤-80℃
真空度：	≤5Pa
捕水能力：	3Kg/批
抽气速率：	2L/S
搁板层数：	3 层
物料盘数量：	物料盘数量：3 个
物料盘尺寸：	Φ180mm
冻干瓶：	8 个，4 个 250ml,4 个 500ml
板层间距：	70mm
冷却方式：	风冷
整机功率：	1550W
可装物料：	1.5L（料厚 10mm）
可装西林瓶约：	Φ12mm/16mm/22mm:560/285/165 支(西林瓶自备）
使用环境温度：	≤25℃
电源：	220V 50Hz