

骏德箱式原位预冻型真空冷冻干燥机FD-503

产品名称	骏德箱式原位预冻型真空冷冻干燥机FD-503
公司名称	济南骏德仪器有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:骏德仪器 冷阱温度:—55 冻干面积:0.36m
公司地址	中国（山东）自由贸易试验区济南片区天辰路2177号联合财富广场4号楼1108室（注册地址）
联系电话	0531-59683333 15508672112

产品详情

冻干技术的原理及应用

真空冷冻干燥技术也称为冻干技术，是将含水物料冷冻成固体，在低温低压条件下利用水的升华性能，使物料低温脱水而达到干燥的新型干燥手段。由于真空冷冻干燥技术在低温、低氧环境下进行，大多数生物反应停滞，且处理过程无液态水存在，水分以固体状态直接升华，使物料原有结构和性状得到很好的保护，*终获得外观和内在品质兼备的优质干燥制品。骏德仪器公司研发的箱式冻干机广泛应用于药物研发，食品科学，材料科学，微生物学环境保护，农业科学，疾病控制学，出入境检验检疫等领域，并获得了客户的一致好评和认可。

骏德仪器实验室箱式原位预冻型冻干机FD-503通用款功能和特点

- 1.奥氏体316L医用级不锈钢方型冻干仓，预冻、干燥原位完成，操作简便，干燥效果好。
- 2.仪器采用箱体式设计（非传统落地式），结构紧凑、体积小巧，不占用实验室空间，便于摆放和搬运。
- 3.冻干箱门采用有机玻璃材料，耐腐蚀、透明度高，可清楚的观察样品冻干的全过程。
- 4.隔板电动压盖功能，可以满足药品等样品冻干后的封装需求。（选配）
- 5.隔板智能控温系统，采用专家式pid控温技术，实现隔板控温功能，控温更**，升温更稳定，无温度过冲现象发生。

- 6.真空度智能调节，可在升华及解析干燥过程进行真空度调节，避免特殊物质起泡、吹瓶并加快冻干效率。
- 7.实时显示真空度、冷阱温度、样品温度、隔板温度，运行错误报警，可在运行过程中查看温度和压力数值，出现异常时即时报警并主动保护。
- 8.冻干曲线优化控制技术，可在预冻阶段控制降温速率，同时可在升华及解析干燥阶段控制样品的升温速率及当前阶段真空度值。
- 9.10寸高清智能彩色液晶触摸屏，内载安卓系统，界面友好，操作方便，简单易学，并可通过usb导出实验数据与操作日志。
- 10.独有JD lyophilization 操作系统。中英文语言切换，简洁，易用。可以编辑、保存1000条以上的工艺配方，每组配方包含50个控温区段。实验中途可以暂停实验，修改实验参数。
- 11.冻干数据自动保存，实时查看，历史复现，冻干过程清晰可控。
- 12.冷阱自动化一键除霜。
- 13.账号权限管理（三级用户权限管理），用户名加密码形式登录，以保证仪器的实验数据更加真实、安全、可溯源。
- 14.无线操控系统，配备Wi-Fi无线控制模块（选配）

强大的软件功能

1 账号权限管理

2 隔板智能控温系统

3 JD lyophilization 操作系统

4 冻干曲线优化控制技术

5 实时显示温度、压力值

骏德仪器实验室箱式原位预冻型冻干机FD-503通用款技术参数

仪器型号 FD-503

冷阱温度 -55

真空度 10Pa(空载)

惰性气体回填 0.2um

隔板尺寸 320X400mm

隔板层数 3层

隔板控温 -40 --+70 (空载,环境温度 23)

*大凝冰量 6kg

抽气速率 2L/s

*大冻干面积 0.36m²

样品瓶 4X50ml/4X100ml, 4X250ml/4X500ml。(选配)

电动压盖行程60mm

冻干仓尺寸359X450X364mm

输出功率 2.8KW

电源 AC220V ± 10%, 50HZ

外形尺寸 630X740X850mm

净重 177kg

济南骏德仪器有限公司为您提供骏德箱式原位预冻型真空冷冻干燥机FD-503的参数、价格、型号、原理等信息，骏德箱式原位预冻型真空冷冻干燥机FD-503产地为山东、品牌为骏德仪器，型号为FD-503，价格为10万-50万RMB，更多相关信息可咨询，公司客服7*24小时为您服务