

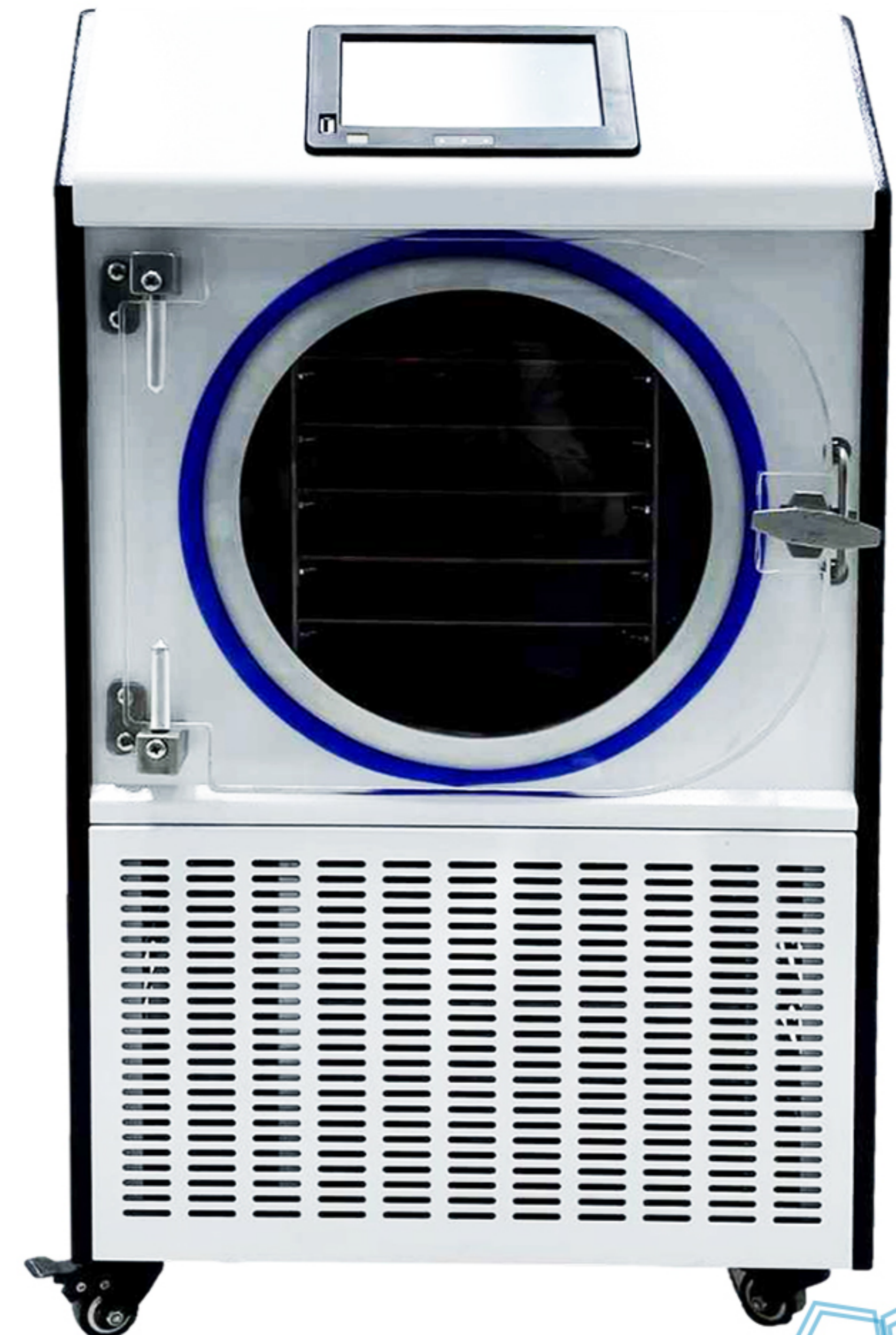
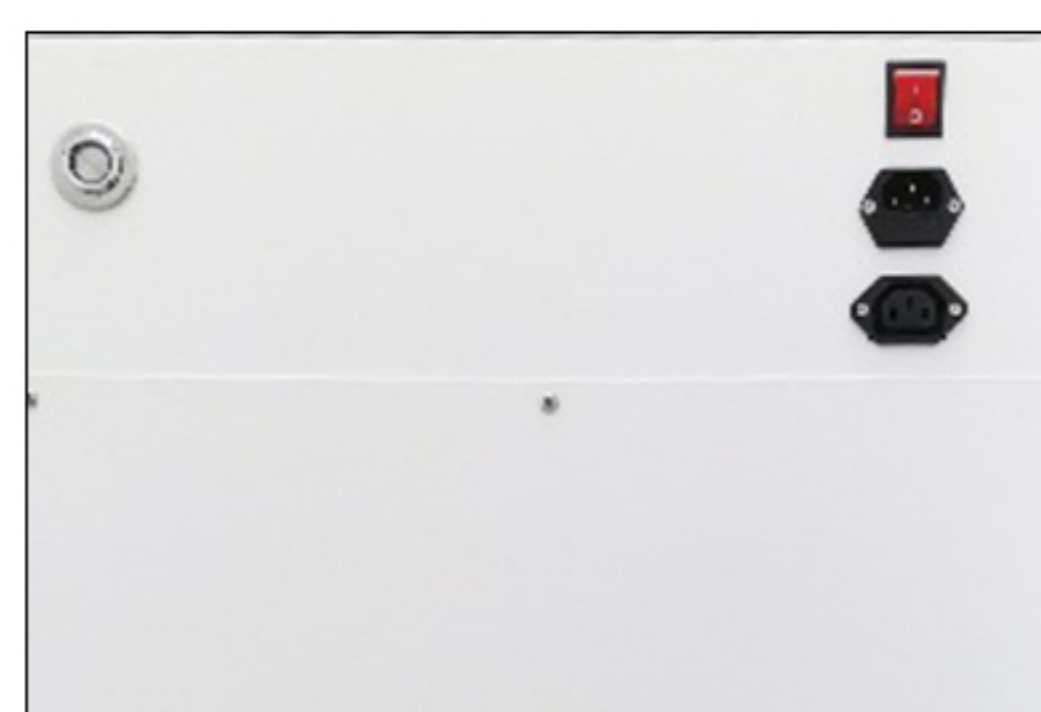
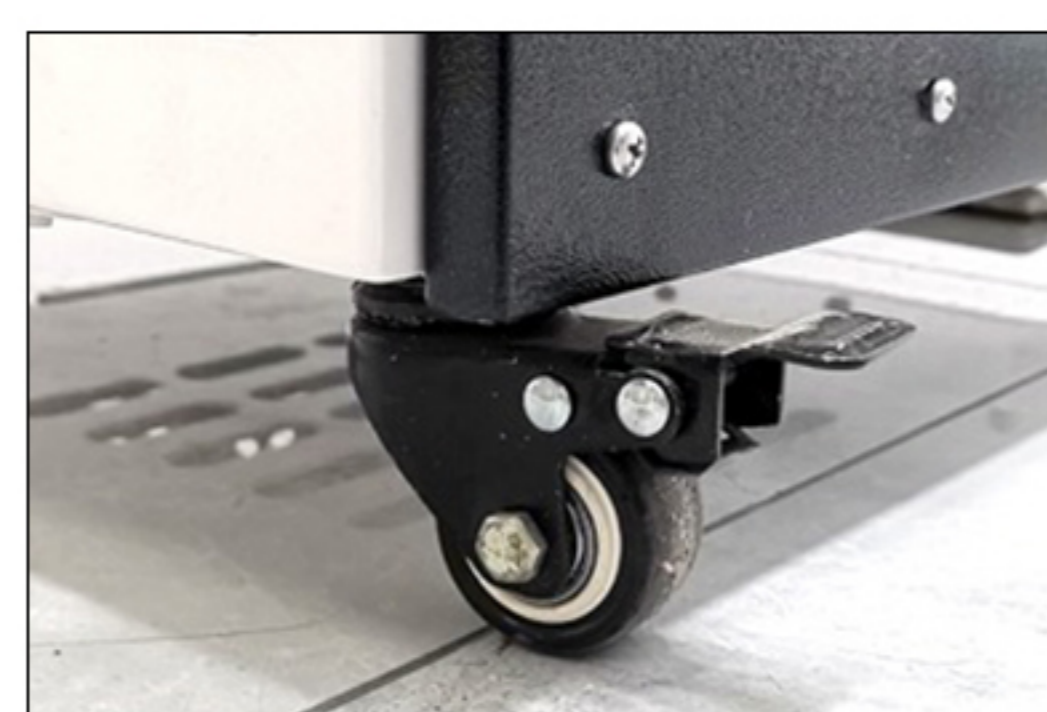
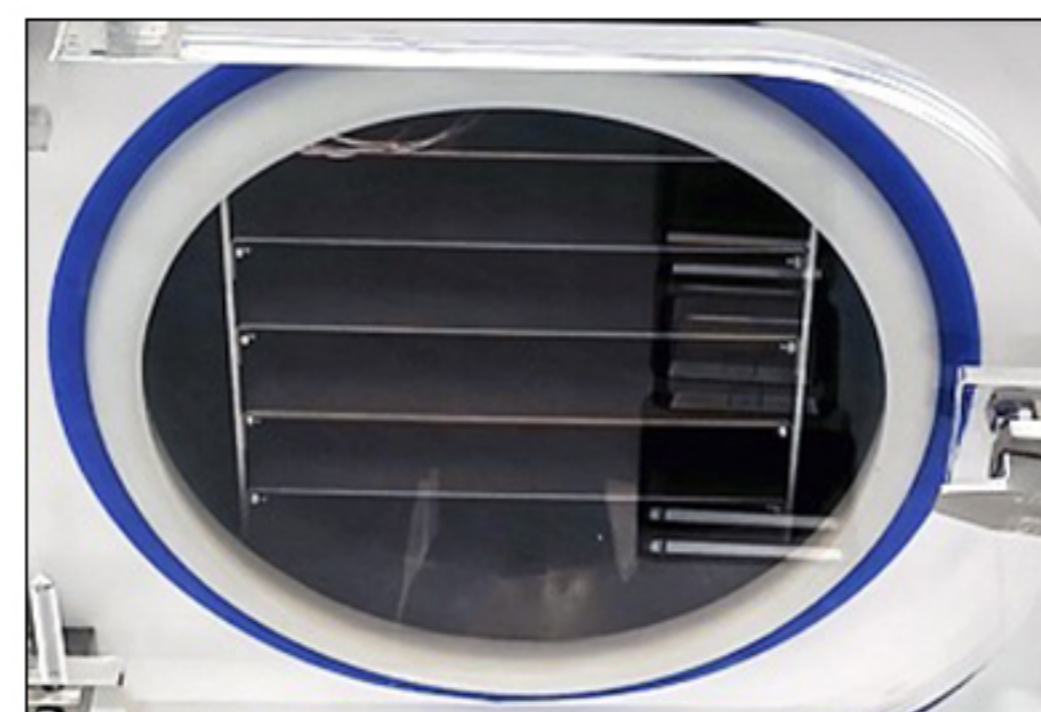
# 冷冻干燥机

## Freeze dryer

冷冻干燥是利用升华的原理进行干燥的一种技术，是将被干燥的物质在低温下快速冻结，然后在适当的真空环境，使冻结的水分子直接升华成为水蒸气溢出的过程。物质在干燥前始终处于低温（冻结状态），同时冰晶均匀分布于物质中，升华过程不会因脱水而发生浓缩现象，避免了由水蒸气产生泡沫、氧化等副作用。冻干制品呈海绵状、无干缩、复水性好、含水份少，相应包装后可在常温下长时间保存和运输。

### 产品特点

- 本机采用国际品牌思科普压缩机，单机混合环保制冷，节能高效
- 彩色液晶7寸触摸屏，人机交互界面友好，操作简单自动运行
- 工业嵌入式操作系统，强弱电分离系统，安全可靠
- 系统自动保存数据，具备查看、导出、删除功能，冻干数据自动保存，能有效防止数据丢失，支持USB数据导出
- 一键自动运行，设置冻干工艺隔板温度控制
- 配置充气口，可充干燥惰性气体
- 内置保护系统，低于温度设定值温度时开启真空泵，延长真空泵使用寿命
- 实时显示记录真空度、冷阱温度、物料温度并形成冻干曲线，可存储多次冻干曲线，并用U盘提取数据到电脑
- 主机与真空泵连接配备不锈钢防腐蚀真空连接管，附带标准KF25真空快接卡箍耐腐蚀耐低温
- 配置高透光亚克力，可观察物料冻干变化全过程
- 操作系统配置一键辅热化霜功能，减少等待时间



### 产品参数

型号	YTFD-30D
冻干面积	0.3m <sup>2</sup>
冷阱温度	≤-40℃
隔板温度	-40℃至60℃
捕水量	6KG
达标真空度 (空载)	≤ 10Pa (空载)
极限真空度	1Pa
频率范围	215mm*350mm共4层，层间距40mm
主机外形尺寸	650mm×500mm×900mm
电源要求	AC220V 50HZ
功率	1570W (含泵)
真空泵	标配2XZ-4真空泵 (可选配进口真空泵)

