

# 原位冷冻干燥机

## FREEZE DRYER

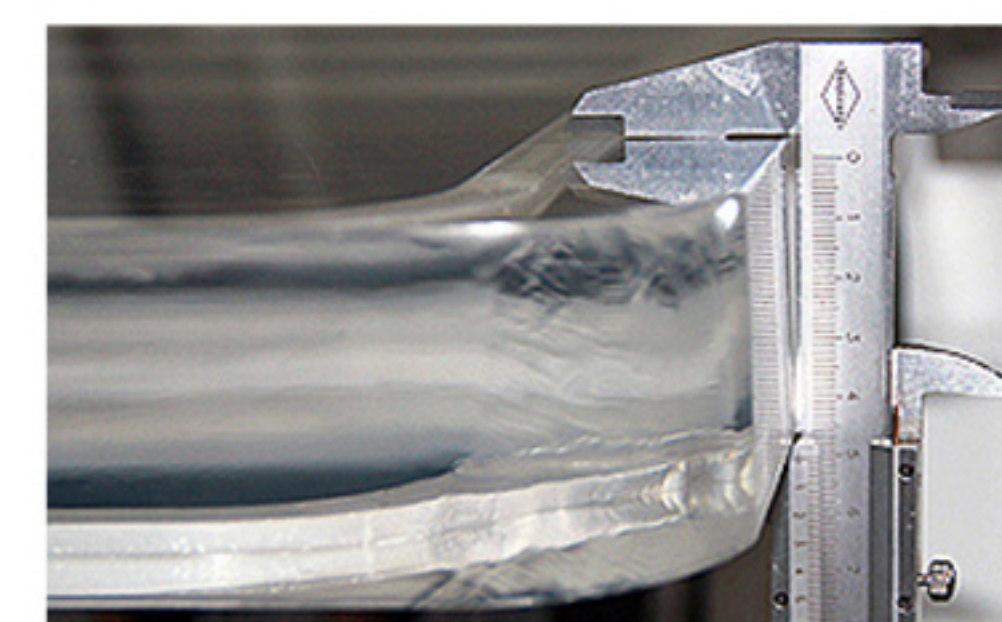
真空冷冻干燥机广泛用在医学、制药、生物研究、化工和食品等领域。经冷冻干燥处理的物品易于长期保护，加水后能恢复到冻干前状态并接近原有生化特性。

### 产品特点

- 7寸真彩液晶触摸屏，重要参数（冷阱温度/样品温度/真空度/隔板温度等）直观可视
- 压缩机、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
- 冻干数据自动保存，实时查看，历史复现，冻干过程清晰可控
- 可储存冻干配方，每组可编辑36段，随时调用，可自定义重命名，做到直接识别区分
- 具备断电自动保存冻干数据功能，能够支持U盘数据导出，查看
- 采用进口压缩机，制冷迅速，制冷效率更高，可靠性更好
- 选用无氟制冷剂，能够满足环保要求
- 优选品牌真空泵，防腐蚀，静音，无泄漏
- 标配真空泵油雾过滤器，保证实验室环境，降低油雾污染
- 干燥室以及冷阱双腔设计，捕水更稳定，操作空间更大
- 大冷阱设计，捕水表面积增大
- 观察门选用无色透明有机玻璃门，方便观察。
- 所有中式机包括普通型和压盖型，活动板层支持西林瓶压盖保存，固定板层支持安瓿瓶、西林瓶、玻璃烧瓶、血浆瓶或盘的冻干
- 减少繁琐操作，减少物料污染风险，保障实验人员和样品安全



真彩触摸屏



真空罩



冷阱观察孔



放气阀及真空泵接口



高压表



可调节齿轮脚



YW-20F



YW-20FD



YW-50F



YW-50FT



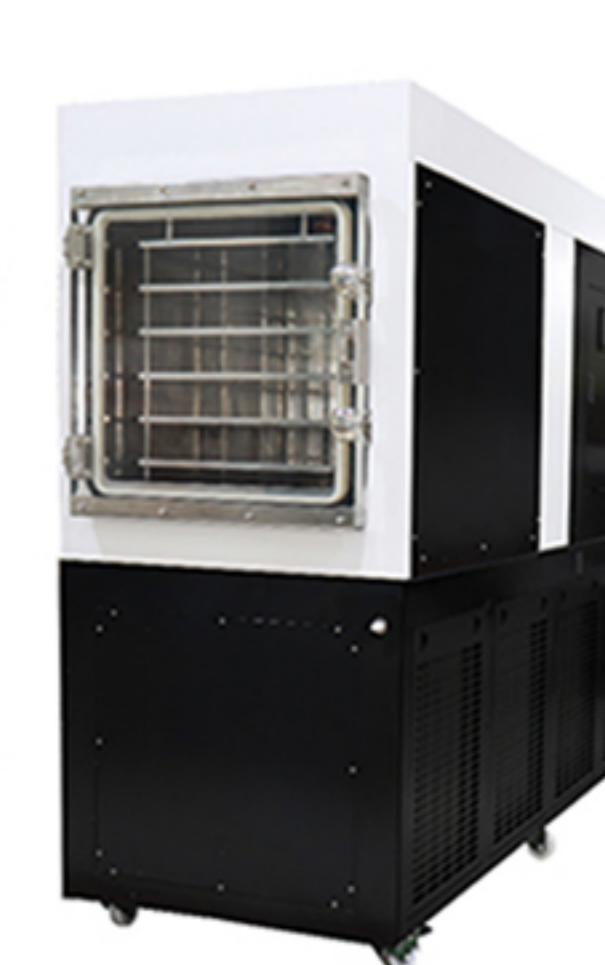
YW-100F



YW-100FT



YW-200F



YW-200FT

### 产品参数

| 型号                    | YW-20FD      | YW-50F        | YW-50FT       | YW-100F       | YW-100FT      | YW-200F        | YW-200FT       |
|-----------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| 规格                    | 普通型电加热       | 普通硅油加热型       | 压盖硅油加热型       | 普通硅油加热型       | 压盖硅油加热型       | 普通硅油加热型        | 压盖硅油加热型        |
| 冻干面积(m <sup>2</sup> ) | 0.2          | 0.52          | 0.52          | 1             | 1             | 2              | 2              |
| 捕水容量(kg/批)            | 4            | 10            | 10            | 23            | 23            | 30             | 30             |
| 西林瓶装瓶量                | Φ12mm        | 1300          | 3690          | 3690          | 7380          | 7380           | 14000          |
|                       | Φ16mm        | 810           | 1940          | 1940          | 3880          | 3880           | 8000           |
|                       | Φ22mm        | 430           | 1020          | 1020          | 2040          | 2040           | 4100           |
| 盘装溶液(L)               | 3            | 6             | 6             | 15            | 15            | 30             | 30             |
| 板层尺寸                  | 长(mm)        | 400           | 400           | 480           | 480           | 480            | 900            |
|                       | 宽(mm)        | 270           | 320           | 360           | 360           | 360            | 500            |
| 板层间距(mm)              | 70           | 70            | 70            | 60            | 60            | 60             | 60             |
| 板层数量(块)               | 2            | 4+1           | 3+1           | 6+1           | 6+1           | 6+1            | 6+1            |
| 板层温度范围(°C)            | -60~+60(空载)  | -55~+60(空载)   | -55~+60(空载)   | -55~+60(空载)   | -55~+60(空载)   | -55~+60(空载)    | -55~+60(空载)    |
| 冷阱最低温度(°C)            | ≤-70(空载)     |               |               | ≤-80(空载)      |               |                |                |
| 极限真空度(Pa)             |              |               |               | 2Pa(空载)       |               |                |                |
| 功率Kw                  | 3.0(220V)    | 5.0(380V)     | 5.0(380V)     | 6.8(380V)     | 6.8(380V)     | 8(380V)        | 8(380V)        |
| 环境温度(°C)              | ≤25          | ≤25           | ≤25           | ≤25           | ≤25           | ≤25            | ≤25            |
| 外形尺寸(mm)              | 594x718x1400 | 1100x812x1425 | 1100x812x1425 | 1250x850x1550 | 1400x850x1750 | 1250x1200x1550 | 1250x1200x1550 |
| 配套真空泵                 | 4L/S         | 8L/S          | 8L/S          | 16L/S         | 16L/S         | 16L/S          | 16L/S          |
| 整机重量(kg)              | 200          | 350           | 360           | 600           | 600           | 500            | 700            |