

**HXLG-20FD普通型电加热冻干机**

**1、产品应用**

适用于生物研究、医学制药、化工、食品加工、大专院校等领域进行冷冻干燥、菌种保存等。适用于大多数细菌、放线菌、病毒、噬菌体、立克次体、霉菌和酵母等的真空冷冻干燥保藏，但不适于霉菌的菌丝型、菇类、藻类和原虫等。

**2、产品特点**

1. 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；

2、手动/自动操作随意切换，一键自动冻干，操作简便；

3、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；

4、冻干数据自动保存，实时查看，历史复现，冻干过程清晰可控；

5、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；

6、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；

7、采用进口压缩机，制冷迅速，制冷效率更高，可靠性更好；

8、选用无氟制冷剂，能够满足环保要求；

9、放置物料的隔板采用304不锈钢制成，并且采用硅油进行加热及制冷，加热均匀性好，隔板间温差较小，避免因快速升温导致物料坍塌情况出现；

1. **技术参数**

|  |  |
| --- | --- |
| 型号 | HXLG-20FD |
| 规格 | 普通型电加热 |
| 冻干面积(m2) | 0.2 |
| 功率W | 3000 |
| 电压V | 220 |
| 捕水容量(kg/批） | 4 |
| 西林瓶装瓶量 | Φ12mm | 1300支 |
| Φ16mm | 810支 |
| Φ22mm | 430支 |
| 盘装溶液（L) | 3 |
| 板层尺寸 | 长(mm) | 400 |
| 宽(mm) | 270 |
| 板层间距（mm) | 70 |
| 板层数量（块） | 2 |
| 板层温度范围（℃ ) | -55~60(空载） |
| 冷阱最低温度（℃） | ≤-70(空载） |
| 极限真空度（Pa) | ≤1（空载) |
| 环境温度（°C ) | ≤25 |
| 外形尺寸（mm) | 594\*718\*1400 |
| 配套真空泵 | 4L/S |
| 整机重量(kg) | 200 |