

**1、产品应用**

**HXLG-20FD普通型电加热冻干机**

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. 制冷迅速冷阱内壁温度均匀，专业的气体导流技术，捕水效果好；
2. 品牌丹佛斯压缩机，单机混合环保制冷技术；
3. 配置冷阱样品预冻功能，无需再配备超低温冰箱或用液氮处理；
4. 彩色液晶7寸触摸屏，人机交互界面友好，配置锁屏功能，选配手机端、电脑端远程控制；
5. 显示屏主界面简洁清晰，显示冷阱温度、真空度、样品温度、运行时间等参数，操作简单直接，设置了误操作权限管理；
6. 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；
7. 支持安瓿瓶、西林瓶、玻璃烧瓶、血浆瓶或盘的冻干；
8. 冷阱具有前期样品独立预冻功能；
9. 配置一键化霜功能；
10. 内置维护提醒功能，提醒用户仪器维护；
11. 一键自动进气功能；
12. 具备真空报警功能，能够及时提醒用户真空度是否正常；
13. 配备不锈钢防腐蚀真空连接管，附带标准KF25真空快接卡箍；
14. 选配不锈钢盖附带标准KF25真空快接卡箍。
15. **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) | | ≤2（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 |