仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品名称 | 冷冻干燥机 |  |
| 主要用途描述：  主要用于冻干等方面的设计性实验及研究，用于大批量实验样品真空条件下干燥，以利于下游实验和长期保存。 | | |
| 参数要求：  \*1、电源要求：220/240V，16A，50Hz  2、直立式不锈钢冷阱，集冰量2.5L，除水量1.84L/24小时。  3、冷阱温度≤-80摄氏度。  4、隔板温度范围≥-55℃～50℃。  5、预冻温度≤-70℃。  6、压盖上厢可以全自动或手动完成预冻到冻干的全部过程，编制冻干曲线。  7、有机玻璃窗门可观察冻干状况。  \*8、隔板尺寸≥31cm×36cm，标配温度探头，实时检测样品温度。  \*9、全自动压盖装置（无需另配空压机），整个系统为原装进口一体机。  \*10、4个外挂冻干瓶接口，并可有热风加热。  11、5英寸触摸屏，可显示温度，真空度，诊断代码，操作手册等参数。  12、真空调节阀可以根据设置自动调节系统真空度。  13、USB接口可以下载数据，通过软件制成冻干曲线。  14、热空气自动除霜。  15、最多可储存30个程序，每个程序可以设置16个阶段。  16、以图表和表格实时数据储存，并以USB和以太网进行数据传输。  17、警报信息可以通过电子邮件发给用户。  18、安全锁，可防止误操作修改设置。  19、维护提醒设置，包括换油时间、制冷清洁、运行时间及电源电压偏移等。  \*20、排水管湿度传感器连锁报警装置。  21、断电保护功能。  22、极限真空度:2.0×10-3mbar。  23、抽气速率：195L/min。 | | |