

北京四环新款LGJ-T30工艺研发专用机

产品名称	北京四环新款LGJ-T30工艺研发专用机
公司名称	北京四环起航科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:四环冻干 型号:LGJ-T30 产地:北京
公司地址	北京市丰台区金隅大成时代1508
联系电话	010-68214645 17091080008

产品详情

北京四环新款LGJ-T30工艺研发专用机，

本机配置共晶点在线测试，上位机监控，冻干终点自动判断，真空调节，惰性气体自动回填，压塞系统，安全故障报警功能，远程控制功能。

主要特点：

1. 符合生物制药标准的结构设计。冻干腔体内部圆角、表面粗糙度、搁板平整度、腔体内部材料均满足制药标准；
2. 控制系统稳定可靠。采用PLC可编程逻辑控制系统和7寸彩色触摸屏，系统运行更稳定可靠，人机交互友好，中英文语言转换，可以实现移动端、PC端远程控制，具有三级权限；
3. 实时显示记录真空度、冷阱温度、样品温度、搁板温度并形成冻干曲线，每分钟存储一次数据，可连

续记录样品和设备状况数据，支持数据离线浏览、分析、打印及存储，配置USB通讯接口和TCP接口；

4. 冻干过程可控制。冻干过程均由可编程程序自动控制，半自动或全自动控制可实时切换，实现冻干过程全程参数控制；

5. 冻干室与冷阱腔体分离设计，实现了药品级中试机标准的同时更大的提高了捕水效率和能力；

6. 采用中间介质循环技术。搁度控温，板层温度均一、可控性强，板层平整，冷热量传导良好；

7. 双机复叠制冷技术。采用原装进口全封闭式压缩机组和国际标准绿色环保冷媒，制冷迅速，冷阱温度低，捕水能力强；

8. 具有压缩机二次启动延时保护及压力过载保护系统；

9. 干燥室采用耐高压、耐低温航空亚克力材质高透明门，可观察样品冻干变化全过程；

10. 搁板硅油制冷及加热，具有温度、速率可调、可控，运用PID模糊控制计算，实现原位预冻及升华功能；

11. 冷阱具备自动化霜功能；

12. 可选配负压掺气系统接口。内置0.2 μm滤芯，减少样品二次污染，可回填氮气或惰性气体；

13. 可选配压盖系统；

14. 可选配计算机上位机实时监控和图表记录。

技术参数

1、 达标冷阱温度（空载）： -80 （环境温度 30 ）

2、 极限冷阱温度（空载）： -83 （环境温度 25 ）

3、 达标真空度（空载）： 10 Pa

4、 极限真空度： 1 Pa

5、 捕水量：8Kg

6、 物料托盘、冻干量：

3+1搁板，层间距90mm，冻干面积0.3m²， 16西林瓶约1240个， 22西林瓶约650个

7、 搁板尺寸（长×宽×高）：340mm×300mm×15mm

8、 搁板控温范围：-50 ~ 70 （控温精度：±0.5 ）

9. 物料温度探头：每层搁板1支（可选配4支）

10、主机外形尺寸（长×宽×高）：760mm×800mm×1600mm(不含压盖和有机玻璃门)

11、整机功率：3300W

12、适用电源：AC380V 25A 50Hz（可选配AC220V 16A 50Hz）

13、整机重量：285KG

14、适用环境：环境温度 30

15、主要配置：主机一台、真空泵一台.

可选配件：

真空度调节、进口真空泵、高速真空泵油、

真空泵进气口粉尘过滤器、真空泵

排气口油雾过滤器、惰性气体充气接口、

共晶点测试仪 GMP洁净室安装