

# 实验室冻干机富睿捷智慧化冷冻干燥系统

产品名称	实验室冻干机富睿捷智慧化冷冻干燥系统
公司名称	杭州富睿捷科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:富睿捷 型号:FTFDS Venus 产地:杭州
公司地址	杭州市余杭区仓前街道绿汀路1号财通科技园2幢4层
联系电话	15397032468

## 产品详情

冷冻干燥是将含水物品预先冻结，然后将其水分在真空状态下升华而获得干燥物品的一种技术方法。经冷冻干燥处理的物品易于长期保存，真空冷冻干燥机加水后能恢复到冻干前的状态并保持原由的生化特性。所以对于热敏物质如抗菌素、疫苗、血液制品、酶激素和其它生物制品，冷冻干燥技术更能显示其优点，所以实验室里用冻干机比较常见，甚至有小型的实验室冻干机专门为其服务做实验用。那么在选择实验室冻干机时需要考虑哪些因素？

### 1、极限真空度

限真空度体现实验室冻干机的泄漏情况及真空泵的抽气效率。实验操作的真空度应在一个合理的范围之内，真空度太高，不利于传热，干燥速度反而下降。

### 2、凝冰量

冷阱可以捕获蒸汽的量，和实验室每天实验操作样品中水或其它溶剂升华的总量有关。实验室冻干机的冷阱凝冰量有多种规格满足各种不同的实验量要求。就比如杭州富睿捷科技有限公司，有2.5L和4.5L的。

### 3、冷阱温度

冷阱是置于冻干腔和真空泵之间，用于捕集蒸汽的装置。冷阱温度越低，冷阱的捕获能力越强，但冷阱温度低，对制冷要求高，机器成本及运转费用相对也高。富睿捷科技的冻干机冷阱温度主要有-55、-90两个档次。在没有特殊需求的情况下，选用冷阱温度-55即可，冷阱温度为-90左右的适用于大部分

产品如含有有机溶剂的产品冻干或者一些特殊产品的冻干。

#### 4、控制显示系统

实验室冻干机主要应用于物料的冻干、小批量生产和冻干工艺条件试验等。控制系统要具备实时显示冻干过程参数，如冷阱温度、真空度、阶段时间和过程总时间等；设定、修改及有效地执行冻干工艺程序具备通讯接口，便于数据采集、保存。