

隔板型冻干机FD-1A-80真空冻干机

产品名称	隔板型冻干机FD-1A-80真空冻干机
公司名称	杭州聚同电子有限公司
价格	17000.00/个
规格参数	品牌:杭州聚同 型号:FD-1A-80 产地:杭州
公司地址	杭州经济技术开发区松合时代商城4幢2单元609室
联系电话	86-057156570561 13486120690

产品详情

隔板型冻干机FD-1A-80真空冻干机聚同电子冷冻干燥可分

普通型 FD-1A-50 , FD-1A-80

压盖型 FD-1B-50 , FD-1B-80

多歧管型FD-1C-50 , FD-1C-80

多歧管压盖型FD-1D-50, FD-1D-80

生产型冷冻干燥机JTFD-20T , JTFD-100T

冻干机（lyophilizer或freeze dryer）起源于19世纪20年代的真空冷冻干燥技术经历了几十年的起伏和徘徊后，在zui后的20年中取得了长足进展。进入21世纪，真空冻干技术凭借其它干燥方法无法比拟的优点，越来越受到人们的青睐，除了在医药、生物制品、食品、血液制品、活性物质领域得到广泛应用外，其应用规模和领域还在不断扩大中。为此，真空冷冻干燥必将成为21世纪的重要应用技术。

真空冷冻干燥技术在生物工程、医药工业、食品工业、材料科学和农副产品深加工等领域有着广泛的应用。药品冷冻干燥包括西药和中药两部分。西药冷冻干燥在国内已经得到了一定的发展，很多较大型的

制药厂都有冷冻干燥设备。在针剂方面，冷冻干燥工艺采用的比较多，提高了药品质量和贮存期限，给医患双方都带来了利益。但目前冻干药品的品种不多，产品价格高，干燥工艺不先进。在中药方面，目前还只局限在人参、鹿茸、山药、冬虫夏草等少量中药材的冻干，大量的中成药还没有采用冻干工艺，与国外差距较大。日本几年前就开展了“汉药西制”，改变了中药的熬制方法，解决了中药不能制成针剂或片剂的传统，也解决了中药不治急病的难题，因此我国中药冻干工艺及产品的研究很有潜力可挖。

隔板型冻干机FD-1A-80真空冻干机冷冻干燥机开机：

打开机箱左侧的总电源开关，气压数显为大气压110pk；

按住控制面板上的总开关键三秒钟以上，温度数显为冷阱的实际温度；

启动制冷机，预冷30分钟以上；

将样品放入样品架，盖上有有机玻璃罩，并启动真空泵；

待气压数显稳定后，记录温度和气压数值。

冷冻干燥机停机：

记录录停机前的温度和气压数值；

按住控制面板的充气阀，并立即关闭真空泵；

气压数显为大气压时，打开有机玻璃罩，取出样品；

关闭制冷机，按住总开关键三秒以上，zui后关闭总电源开关；

等冷阱中的冰完全化成水后，打开机箱左侧的出水阀放水，并用干布清洁冷阱内壁，盖上大张滤纸防尘。

产品说明:

真空冷冻干燥机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有的生化特性。广泛应用于药品、生物制品、化工及食品工业，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越性。

隔板型冻干机FD-1A-80真空冻干机主要特征:

不锈钢冷阱和台面，清洁卫生，美观耐腐蚀。

真空冷冻干燥机采用立式设计，紧凑，占用台面小。

外形美观，人体工学设计，操作方便。

采用进口全封闭制冷机组，温度低，捕水能力强，高效可靠，噪音低。

采用风冷方式散热，不需水冷却。

真空连接采用国际通用标准件，拆卸安装简易方便，密封性能可靠

冷阱开口大，带样品预冻功能。

冷阱为全不锈钢，冷阱内无盘管，光洁耐腐蚀。

冷阱温度及样品真空度均采用LED数字显示,简洁明确;

聚同设计导流筒，提高冷阱有效面积，快速冻干。

真空冷干燥机具有原装进口充气阀，可充干燥氮气或惰性气体。

特定设计的触摸软键可快速准确地实现各功能设置,操作简单方便;

透明钟罩式干燥室，自然加热，安全直观。

国际标准真空接口，可与多种真空泵联用。

特殊设计的不锈钢样品架，普通型样品盘间距可调，层数自由设定;

样品温度显示（可选配）。