

# 冷冻干燥机 祐侨 各种型号

产品名称	冷冻干燥机 祐侨 各种型号
公司名称	广州市番禺区桥南宾胜机械设备经营部
价格	面议
规格参数	品牌:祐侨 型号:各种型号
公司地址	广州市番禺区桥南街陈涌村德信路339号七街21号301
联系电话	86 020 22872191

## 产品详情

空压机冷冻式干燥机主要除水，内有电子排水器和smc自动排水器，

空气压缩机（空压机）排放出来的气体中含有大量的杂质，它们以固体颗粒，油和水蒸气的形式存在。如果不去除这些杂质将会造成维护费用增加、长时间的机器中断和停机、工具损坏以及产品报废等严重后果。一般过滤器只能去除固体颗粒和油，却无法去除水蒸气，而冷冻式干燥机却可以去除压缩空气中多达90%的水蒸气。

解决方案：

冷冻式干燥机通过制冷循环冷却压缩空气，并有效地分离去除压缩空气在冷却过程中形成的冷凝水，确保在任何工况下，出口压缩空气都能保持稳定的低露点，以满足工业生产中绝大多数需求。

净化系统建议安装：

- 1、空压机（螺杆式、活塞式、滑片式、涡旋式）—储气桶—q级精密过滤器—冷冻式干燥机—p级精密过滤器—气动工具、控制阀、一般仪表、精密喷砂（一般目的之防护）
- 2、空压机（螺杆式、活塞式、滑片式、涡旋式）—储气桶—q级精密过滤器—冷冻式干燥机—p级精密过滤器—s级精密过滤器—精密工业、机密仪表、纺织、化织工艺、电子工业、一般涂装（‘无油式’压缩机替代品）
- 3、空压机（螺杆式、活塞式、滑片式、涡旋式）—储气桶—q级精密过滤器—冷冻式干燥机—p级精密过滤器—s级精密过滤器—c级精密过滤器—医院、吸吸、运输、制药、搅拌、无菌包装、食品工业（无油式无异味处理方式）

冷冻干燥机系由制冷系统、真空系统、加热系统、电器仪表控制系统所组成。主要部件为干燥箱、凝结器、冷冻机组、真空泵、加热/冷却装置等。它的工作原理是将被干燥的物品先冻结到三相点温度以下，

然后在真空条件下使物品中的固态水份（冰）直接升华成水蒸气，从物品中排除，使物品干燥。物料经前处理后，被送入速冻仓冻结，再送入干燥仓升华脱水，之后在后处理车间包装。真空系统为升华干燥仓建立低气压条件，加热系统向物料提供升华潜热，制冷系统向冷阱和干燥室提供所需的冷量。

随着制品自上而下层层干燥，冰层升华的阻力逐渐增大。制品温度相应也会小幅上升。直至用肉眼已不到冰晶的存在。此时90%以上的水分已除去。大量升华的过程至此已基本结束，为了确保整箱制品大量升华完毕，板温仍需保持一个阶段后再进行第二阶段的升温。剩余百分之几的水分称残余水分，它与自由状态的水在物理化学性质上有所不同，残余水分包括了化学结合之水与物理结合之水，诸如化合的结晶水结晶、蛋白质通过氢键结合的水以及固体表面或毛细管中吸附水等。由于残余水分受到某种引力的束缚，其饱和蒸汽压则是不同程度的降低，因而干燥速度明显下降。虽然提高制品温度促进残余水分的气化，但若超过某极限温度，生物活性也可能急剧下降。保证制品安全的最高干燥温度要由实验来确定。通常我们在第二阶段将板温+30 左右，并保持恒定。

本产品的加工定制是否，品牌是祐侨，型号是各种型号，类型是冷冻干燥机，功率是0.375-6.000（w），尺寸是680X420X650（mm），重量是68（kg），适用范围是各行各业