

# 高端低露点冷冻式干燥机-实验室专用压缩机干燥机

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 高端低露点冷冻式干燥机-实验室专用压缩机干燥机   |
| 公司名称 | 西安泽西柯普压缩机有限公司             |
| 价格   | 3300.00/台                 |
| 规格参数 | 品牌:青风<br>型号:15AP          |
| 公司地址 | 西安市雁塔区朱雀大街朱雀云天1幢17层11711室 |
| 联系电话 | 029-84357810 18092417800  |

## 产品详情

西安高端低露点冷冻式干燥机的技术参数：

进气温度：常温型 50 ，高温型 80

冷却方式：风冷（水冷）

环境温度： 40 （风冷）

压力露点：1.7 ~ 10 （0.7 MPa）

制冷剂：R-22或根据客户要求可采用R134a，R404a，R507等无氟环保制冷剂

进气压力：0.2 ~ 1.0MPa（6.4 MPa以下接受订货）

压力损失： 0.02 MPa

西安高端低露点冷冻式干燥机的工作原理：冷冻式干燥机是根据冷冻除湿原理，利用全封闭压缩式制冷系统，对经空压机排出的压缩气体冷却降温，使其中所含的大量饱和水蒸气、油雾凝结液滴，经过气水分离后由自动排水器排出。较高温度的饱和压缩气体进入冷干机的预冷器，在预冷器中与来自蒸发器的干冷气体进行热交换，降低温度后进入制冷系统的蒸发器，与冷媒蒸汽进行第二次热交换，使本身温度降到接近于冷媒的蒸发温度，在两次降温过程中，压缩气体中的水蒸汽得以凝结成液态水滴并随气流进入气水分离器，分离下来的液态水经自动排水器排出机外，温度较低的干燥压缩气体进入预冷器，与刚进入的湿饱和气体进行热交换，使本身温度得到提高，从而在冷干机排气口得到含水量较低（即露点较低）、相对湿度也很低的干燥压缩气体。冷冻式干燥机由于工作可靠、管理方便、运行费用低廉而成为各行业空压站房净化设备的首选机型。

西安高端低露点冷冻式干燥机的性能优势：

冷冻式干燥机均采用世界上最先进的丹麦丹佛斯（DANFOSS）和美国斯波兰（SPORLAN）、（ALCO）等制冷元件，性能优良，具有热力膨胀阀的节流降压功能，热气旁通阀的能量调节功能，过电流、过负载、冷媒高低压保护等功能。

西安冷冻式干燥机的气液分离器采用旋风分离与不锈钢丝网捕雾的有机结合，具有气液分离效果彻底，避免水份的二次蒸发，确保冷干机的干燥效果。它比旋风分离器性能好，同时又比过滤式气液分离器使用成本低，具有较高的性能价格比。

水冷凝器为优质低翅铜管，慢水流、多冲程，换热效率高，长期使用不宜结垢。

冷冻式干燥机的自动排水器按需设置，除水加节能，效果好；浮球式，电子定时可选择。

外转子冷却风扇，大风量、低噪声，频繁启停长寿命。