

# 工作压力3.0MPa的高温型冷冻式干燥机

产品名称	工作压力3.0MPa的高温型冷冻式干燥机
公司名称	盐城市大丰益通机械设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	大丰黄海东路4号
联系电话	15895164521

## 产品详情

3MPa冷干机，4MPa冷干机，1MPa冷干机，2.5MPa冷干机，高温型冷干机，普通型冷干机价格

大家在使用冷干机时，或多或少会遇到一些问题，不知道该怎么处理，现在我来给大家普及一下一些冷干机的相关知识：

冷干机负荷高低取决于哪些因素？

答：冷干机负荷的高低取决于被处理压缩空气的含水量，含水量越多，负荷就越高。因此冷干机的工作负荷除了直接与被处理压缩空气的流量(Nm<sup>3</sup> / min)有关外，对冷干机负荷Z有影响的参数还有： 进气温度：温度越高，空气含水量就越多，冷干机负荷就也越高； 工作压力：在温度相同条件下，饱和空气压力越低，含水量就越多，冷干机负荷就也越高。此外空压机吸气环境下的相对湿度对压缩空气的饱和含水量也有关系，因此也对冷干机负荷产生影响：相对湿度越大，饱和压缩气体中所含水分就越多，冷干机负荷越高。

环境温度高低对冷干机运行有哪些影响？

答：环境温度高对冷干机制冷系统的散热不利，当环境温度高于正常的冷媒冷凝温度时，迫使冷媒冷凝压力提高，这将使压缩机制冷量下降，Z终导致压缩空气的“压力露点”升高。

一般讲来，环境温度低一点对冷干机运行是有利的。但在太低的环境温度(例如低于摄氏零度)下，尽管进入冷干机的压缩空气温度不低。压缩空气露点也不会因此而有大的变化。但凝结水通过自动排水器向外排水时，很可能会在排水口结冰，这是一定要防止的。另外，在停机时，原先聚集在冷干机蒸发器里的凝结水或积存在自动排水器储水杯内的凝结水有可能结冰，存积在冷凝器里的冷却水也会结冰，所有这一切都会引起冷干机相关零部件的损坏。

更须提请用户注意的是：环境温度低于2℃时，压缩空气的输气管道本身就相当于一台运转良好的冷干机，此时要注意的是管道本身凝结水的处理问题。所以很多在冷干机使用手册中明确规定：气温低于2℃时，不要使用冷干机。

除温度外冷干机对环境状况还有哪些要求？

答：环境温度对冷干机工作的影响是大的。除此之外，冷干机对其周围环境还有如下要求：通风，特别对风冷型冷干机尤其显得要；粉尘不能太多；冷干机使用现场不能有直接的幅射热源；空气中不应含腐蚀性气体，特别不能检出氨气。因为氨气在有水环境中，对金属铜有强烈的腐蚀作用。所以冷干机不应与氨制冷设备安装在一起。

我们知道，冷干机“压力露点”受三个条件限制，即：受蒸发器温度冰点底线的限制；受蒸发器换热面积不能无限增大的限制；受“气水分离器”分离效率达不到100%的限制。

因产品型号种类繁多，原材料价格变动，市场行情变动，网上所标价格为参考裸价，如需采购，请联系客服咨询具体价格+运费+税票！