

# 阿特拉斯FX 5-300

产品名称	阿特拉斯FX 5-300
公司名称	申沃压缩机械（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区新浜镇新绿路398号
联系电话	0512-62910301 18912099938

## 产品详情

### 阿特拉斯FX 5-300产品介绍

FX 系列冷冻式干燥机专为那些在制造过程中需要高质量压缩空气的用户提供可靠、经济高效而又简单的解决方案。为了避免出现冷凝以及设备和终端产品因此而发生腐蚀或损坏，压缩空气需要非常干燥，这正是 FX 系列干燥机的设计目的所在。

FX 系列干燥机结构简单，却坚固可靠。这是一款简约的产品，依托成熟的技术、坚固的部件和简单的设计。这些特性的结合使得在不同的流量下都能获得恒定的露点和可靠的性能——几乎在所有制造应用中都如此。

### 冷干机为什么要选择阿特拉斯FX 5-300?

#### 1、可靠的制冷剂回路

制冷剂回路是制冷剂流动所在的闭合回路。制冷压缩机使气态制冷剂达到高压高温状态。为确保只有气态制冷剂进入压缩机，在压缩机前面安装了一个制冷剂气液分离器。制冷压缩机后配备一个冷凝器，用于稍微冷却制冷剂，以使制冷剂从气态变为液态。进入换热器前，制冷剂压力应降低，这样才能降低制冷剂温度并增强其冷却能力。毛细管可以降低制冷剂压力，而且为了防止有害颗粒物进入，专为 FX 系列设计了毛细管过滤器。而后，为了调节流经空气-制冷剂换热器的制冷剂流量，配置热气旁通阀，确保稳定的压力露点，并消除冷凝水结冰的可能性。

#### 2、节能空气回路

从空压机排出较高温度含水饱和的压缩空气进入冷干机，在空气-空气热交换器中由流出的空气进行预冷却，进气温度的降低减轻了制冷剂回路的负荷。空气-制冷剂热交换器将压缩空气的热量传递到低温制冷剂，迫使压缩空气中的水蒸气冷凝。这些冷凝水在水分离器中分离，水分离器配有电子排污装置。在空气出口处，冷却的压缩空气被重新加热到接近室温以防冷凝水进入管路中，另外，冷干机控制器显示屏可显示露点温度。

原文链接：<http://www.shatlasco.com/product-142.html>