

# 厂家自主生产吸附式压缩空气干燥机

产品名称	厂家自主生产吸附式压缩空气干燥机
公司名称	杭州山立净化设备股份有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:山立 型号:SLAD
公司地址	杭州市余杭区仁和街道粮站路8号
联系电话	0571-86392999 13735854593

## 产品详情

### 工作原理

模块式无热再生吸附式干燥机由两组高强度的铝合金腔体组成，每个腔体中填满吸附剂，用来干燥流经的潮湿的压缩空气。当一组腔在干燥时，另一组腔则利用变压吸附再生方式再生（psa无热再生）。再生时，一部分干燥的压缩空气从工作压力膨胀到常压（1atm），流经饱和吸水的吸附剂，将它吸附的水份带走，吸附剂得到再生。配合使用前后置的过滤器将增强干燥机的运行性能和可靠性。

模块式结构避免了传统双塔结构干燥机存在的复杂阀门及之间的连接管路，具有很好的灵活性，便于未来系统扩容。

### 性能特点

**保护压缩空气系统：**压缩空气系统不含水蒸气能提高生产的可靠性和成品的质量，同时又能防止空气系统受到破坏。

**外形美观：**采用模块式结构，突破了传统双塔式外观设计，整个设备的外形美观大方。

**高效：**吸附腔的多管道模块化设计，减缓了气体在吸附腔内流速，增加了气体与分子筛的接触面积与时间，可以让每支吸附管内的吸附剂都能得到充分的利用，有效地防止和避免了“隧道效应”的产生，从而极大提高了吸附效果，有效处理压缩空气中的水份，露点范围-20 ~-70 。

**节能：**增加了进、出气缓冲腔通过吸附腔行程对流，从而降低了压降，减少了压力损失，再生耗气量；

有效控制运行成本。

性能可靠：经久耐用的气缸切换可靠，高质量的吸附剂确保稳定的露点性能。

结构紧凑：模块化设计，设计独特的气缸座，使机身结构变得紧凑合理，占空间少，安装方便；采用优质铝合金作为机身的主要材料，气缸座为优质铝合金制成；质量轻，移动方便。

再生彻底：独特的消音排放设计，在低噪音状态下，实现压缩空气的瞬间排放，使吸附在分子筛表面的水份能充分排出，降低了再生气体的损耗。噪声气流可调节设置，使再生气始终处于理想状态。

运行费用低：科学的流体分配设计，减小了单个气管内部压力，增强了设备的使用安全性能。独特的降压保护装置，有效地保障了供气的稳定性，避免了因设备零部件故障而导致供气中断，单个吸附管容积小于25l，不属于压力容器范畴，勿每年进行压力容器复检，节省了大量时间和费用。

节能控制：采用plc控制器控制，可加露点节能系统。

维修方便：易损部件拆装简单，维修保养方便。以气缸作为执行元件，维修保养费用低廉。