

# 工业制氧设备

产品名称	工业制氧设备
公司名称	昆山锦沪机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇
联系电话	0512-57671898 13913262806

## 产品详情

VPSA系列制氧设备由罗茨鼓风机、程控切换阀门、吸附器、真空泵、氧气贮罐、电控、仪表控制等部分组成。空气经过过滤除尘、鼓风机增压后进入吸附器（内装高效制氧专用分子筛），空气中的氮气被分子筛吸附，氧气则吸附较少，在气相中得到富集，作为产品从吸附器尾端排出，从而使氧氮分离制得氧气。吸附剂吸附氮气至一定程度后，需进行解吸再生，以便使其恢复氧氮分离性能。在VPSA制氧设备中，采用两级湿式罗茨真空泵对吸附器抽真空的方法进行吸附剂解吸再生。当吸附剂处于再生过程时，是不能产氧的。为了使产氧连续，一般设置两台以上的吸附器，当一台吸附器进行吸附操作时，其它吸附器则再生操作，每台吸附器都不断地进行吸附、再生操作，周期性地切换，使制氧设备能够平稳、连续地产氧。吸附塔解吸再生时，采用负压，故称为VPSA。VPSA制氧设备的电控采用拼盘集中控制，仪表系统采用计算机控制，自动化程度高，可实现无人化管理。