

## 制氧设备-制氧机

产品名称	制氧设备-制氧机
公司名称	苏州杜尔气体化工装备有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	DOER:100 ~ 3000Nm3/h 型号:DVPO93-X 产地:苏州
公司地址	苏州市相城区元和科技园钰航路398号
联系电话	0512-81875822 18652420932

## 产品详情

制氧机简介：

利用固体吸附剂对气体组份吸附的明显选择性和扩散性的差异，通过气源在接近常压下做周期性、在不同的吸附器中循环变化，其解吸（或再生）采用真空抽吸的方式来实现气体的分离过程。

联系人：姚经理：18652420932

设备特点：

投资省，装置安装周期较深冷装置短，土建工作量小；

能耗较低，生产每方氧气的电耗 0.5 kW；

自动化程度高，操作人员少；

装置启动快，开停机方便；

维护和保养费用低；

装置运行稳定性、可靠性高；

气动控制阀门全部进口，安全可靠，使用寿命长；

主要控制设备全部进口，可根据吸附塔内压力的变化而自动调节阀门开度以维持正常生产；

采用原装进口专用氧分子筛吸附剂，吸附性能好。

应用领域：

#### 一．钢铁行业

高炉、转炉和电弧炉的强化冶炼等

#### 二．化学工业

改变产品分子结构，提高乙烯、丙烯、氯化物工艺的生产能力。

#### 三．造纸工业

纸浆生产、漂白、化学品回收等。

#### 四．金属生产和加工

提高炉温强化金属冶炼，金属焊接和切割等。

#### 五．玻璃制造业

提高炉窑温度，减少氮化物排放满足环保法规等。

#### 六．石油化工

石油提取和精制，增加油、气井产量和脱硫等。

#### 七．其他使用领域

固体垃圾焚烧用氧气助燃，燃烧温度高，有利于降低垃圾燃烧过程产生的烟气量及有害物质的含量。垃圾焚烧过程产生的热量可回收利用，用于供暖和发电。

水泥生产 使用富氧可增加炉的产量并延长使用寿命，同时有利于环境保护。

医用氧 医院呼吸用氧、家庭用氧等。

臭氧生产的氧源、窑炉助燃、地下水维护、农业废物处理等。

工艺流程图：

AF1过滤器 SL消音器 AB鼓风机 MS吸附器PV1氧气平衡器 PV2氧气储罐 OC氧压机 VP真空泵

工艺流程原理：

低压吸附真空解吸，即在穿透大气压（风压）的条件下，利用VPSA专用分子筛与干燥剂形成的混合床层选择性吸附空气中的氮气、二氧化碳和水等杂质，令氧在床层末端聚积并收集，在抽真空的条件下对吸附饱和状态的分子筛床层进行解吸，从而循环制得纯度较高的氧气（90~95%）。VPSA能耗较低，制氧设备越大其能耗越低。

技术指标：

氧气产量：100 ~ 3000Nm<sup>3</sup>/h

氧气纯度：28 ~ 95%之间可调

出口压力：0.015 ~ 0.05MPa(可调)

规格型号表：

型号规格	产氧量(Nm <sup>3</sup> /h)	所需空气量(Nm <sup>3</sup> /min)	氧气压力	氧气纯度
DVPO93-150	150	0.9		
DVPO 93-200	200	21		
DVPO 93-300	300	42		
DVPO 93-500	500	71		
DVPO 93-800	800	133	20KPa	
DVPO 93-1000	1000	142		
DVPO 93-1500	1500	212	25% ~ 93%	
DVPO 93-2000	2000	283		
DVPO 93-3000	3000	425		
DVPO 93-5000	5000	708		
DVPO 93-8000	8000	1130		
DVPO 93-10000	10000	1416		

注：表中所列型号规格未尽详情，欢迎咨询，根据客户工艺要求，提供氧气纯度、流量zui适合的制氧设备。

联系人：姚经理：18652420932