

变压吸附制氧设备参数规格与适用范围

产品名称	变压吸附制氧设备参数规格与适用范围
公司名称	昆山锦程气体设备有限公司
价格	面议
规格参数	锦程:10~10000 VPSAO:10~10000 江苏:昆山
公司地址	昆山市周市镇荷花浜路8号
联系电话	15962691595

产品详情

变压吸附制氧设备参数规格与适用范围

变压吸附制氧原理和变压吸附制氮类似，只不过吸附剂是吸附氮气。目前变压吸附法制取富氧采用对氧、氮组分分离系数比较大的沸石分子筛或锂分子筛吸附剂。在压力条件下，在分子筛上氮气是被吸附组分，氧气仅有少量被吸附，未被吸附的氧作为产品气输出。当吸附剂达到饱和后，凭借减压过程使氮气解吸，吸附剂得到再生。采用2个吸附床循环操作即可达到连续制取氧气的目的。

技术优势

- 成熟先进的整套技术引进工艺流程设计
- 能耗低，比国内同类装置低20~30%
- 采用原装德国进口制氧专用分子筛吸附剂，吸附产率及氧气回收率高
- 采用独有的气流分布设计技术，保证分子筛不粉化，分子筛可长久使用达10年以上
- 气动控制阀门全部进口，安全可靠，密封性好，使用寿命长
- 主控设备选用国际高端品牌，全自动控制、安全保护功能完善
- 操作简单，不需要配备专门的操作人员
- 制氧机运行模式自动运行，在多机运行场合，可通过上位机控制，自动切换
- 运行稳定、可靠性高

- 维护和保养费用低
- 结构紧凑、占地面积小

适用范围

制氧机生产的氧气，可在环保中作为臭氧的气源，提高臭氧生产效率，达成高效环保目的；氧气可以富氧燃烧，提高燃烧效率，用于金属冶炼，玻璃生产；氧气还可以作为化学组分，参与化学反应，如生产保险粉，氧气也可以用于水产养殖，保证鱼类成活。

污水处理中氧化难降解的有机物，提高污水的排放标准，使用富氧曝气和臭氧（氧气作为臭氧的气源）是比较环保的方案，氧源要求纯度90%，压力0.4MPa，露点-50。

富氧能提高可燃气体的燃烧效率，采用富氧燃烧能减少可燃气体的消耗量，降低废气排放量，根据燃烧介质不同，所需富氧纯度30~90%。

参数规格

联系人：万志国 联系电话：15962691595 微信同号