

富氧燃烧制氧机

产品名称	富氧燃烧制氧机
公司名称	昆山锦程气体设备有限公司
价格	面议
规格参数	锦程气体:IKIGI VPSA:-0 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

一、PSA制氧设备工作原理PSA制氧机是根据变压吸附原理，采用高品质的沸石分子筛作为吸附剂，在一定的压力下，从空气中制取氧气。经过纯化干燥的压缩空气，psa100Nm³/h 大型工业制氧机在吸附器中进行加压吸附、减压脱附。由于空气动力学效应，氮在沸石分子筛微孔中扩散速率远大于氧，氮被沸石分子筛优先吸附，氧在气相中被富集起来，形成成品氧气。然后经减压至常压，吸附剂脱附所吸附的氮气等杂质，实现再生。一般在系统中设置两个吸附塔，一塔吸附产氧，另一塔脱附再生，通过PLC程序控制器控制气动阀的启闭，使两塔交替循环，以实现连续生产高品质氧气之目的。

二、PSA变压吸附制氧机技术特点

- 1.压缩空气配置了空气纯化干燥处理装置，洁净干燥的空气，有利于分子筛的长期使用寿命
- 2.采用的新型气动截止阀，启闭速度快，无泄露，使用切换寿命长，能满足变压吸附工艺频繁使用，可靠性高
- 3.完善的流程设计，新型分子筛的选用
- 4.采用制氧新工艺，不断优化装置设计，降低能耗和资本投资
- 5.设备结构设计紧凑，减少占地面积
- 6.设备性能稳定，采用PLC控制，可实现全自动操作，年运行故障率低

三、PSA变压吸附制氧机系统流程