

炼钢设备集成式制氮设备 节能型全自动制氮设备原理

产品名称	炼钢设备集成式制氮设备 节能型全自动制氮设备原理
公司名称	杭州孚宝气体设备有限公司
价格	10000.00/个
规格参数	加工定制:是 类型:制氧机 提取气体类型:氧气
公司地址	浙江省富阳市春建巧溪工业园区8号
联系电话	0571-63492916 13735897417

产品详情

一 . psa变压吸附工业制氧机设备

psa工业制氧空分系统主要由空气压缩机、空气净化系统，空气储罐、切换阀、吸附器和氧气缓冲罐等组成。如果您对杭州孚宝气体设备有限公司的工业制氧机有意向或者想了解更多工业制氧机的相关信息如：价格、型号、图片，说明书欢迎来电垂询、洽谈！（电话：13735897417）

psa

变压吸附工业制氧机设备的报价，尺寸，重量，图纸根据客户提供参数（纯度，流量，压力，具体用途）确定，谢谢支持与合作。

二、产品介绍

原料空气经空压机压缩后，经过除尘、除油、干燥后，进入空气储罐，再经过左进气阀进入左吸附塔。此时塔压力升高，压缩空气中的氮分子被沸石分子筛吸附，未被吸附的氧气则穿过吸附床层，经过出气阀进入氧气缓冲罐。这个过程称为吸附，持续时间为几十秒。吸附过程结束后，左吸附塔与右吸附塔通过均压阀连通，使两塔压力达到均衡，这个过程称之为均压，持续时间约为3~5秒。均压结束后，压缩空

气又经过右进气阀，进入右吸附塔，重复上述吸附过程。同时左吸附塔中被分子筛吸附的氧气通过左放空阀解压释放至大气当中，此过程称为解吸，吸附饱和的分子筛从而得到再生。同样，左塔吸附时右塔同时也在解吸。右塔吸附结束后，同样进入均压过程，然后再切换到左塔吸附，如此循环交替，连续生产氧气。上述基本工艺步骤都是由plc和自动切换阀来实现自动控制。

三、技术特点

1、配置冷干机等空气预处理设备，有效保障了分子筛的使用寿命。2、采用高质量的德国品牌气动阀，启闭时间短，无泄漏，使用寿命长达300万次以上，满足变压吸附工艺频繁使用的要求，可靠性高。3、采用plc控制，可实现全自动操作，维护方便，性能稳定，故障率低。4、产气量和纯度可在适当范围内调节。5、不断优化的工艺设计，配合新型分子筛的选用，最大可能地降低了能耗和资本投资。6、装置成套装配，减少现场安装时间，保证现场安装迅速简便。7、结构设计紧凑，占地面积少。

四、应用范围

1. 钢铁行业高炉、转炉和电弧炉的强化冶炼等

2. 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。3. 造纸工业

纸浆生产、漂白、化学品回收等。4. 金属生产和加工

提高炉温强化金属冶炼

- 5.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。

6. 石油化工

石油提取和精制，增加油、气井产量和脱硫等。

- 7.医院用氧

医院制氧气病人使用。

- 8.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。臭氧生产的氧源、窑炉助燃、地下水维护、农业废物处理等。

杭州孚宝气体设备有限公司生产产品：

变压吸附制氮机，变压吸附制氧机，变压吸附液氮机，碳载氮气纯化设备，加氢氮气纯化设备，余热再生空气干燥机，无热再生空气干燥机，微热再生空气干燥机，移动式管道干燥器，组合式低露点压缩空气干燥机，冷冻式压缩空气干燥机，鼓风机再生空气干燥机，高效除油器，高效油水分离器，精密过滤器，粉尘精滤器，除菌过滤器,蒸汽过滤器，活性炭过滤器，风冷型高效空气冷却器，水冷型高效空气冷却器，天然气前置低压脱水装置，天然气后置高压脱水装置，天然气高压净化装置，天然气气体罐，天然气分离过滤器。

本产品的加工定制是是，类型是制氧机，提取气体类型是氧气，提取气体状态是气态，应用领域是化工,石油,医用、制药,食品，作用原理是变压吸附，品牌是杭州孚宝，型号是FBO，外形尺寸是电议（mm），重量是电议（kg），产品类型是全新，处理能力是1-1000（m³/h），规格是变压吸附制氮机