

嘉宇实业JYZMS-O2变压吸附制氧机制氧设备

产品名称	嘉宇实业JYZMS-O2变压吸附制氧机制氧设备
公司名称	嘉宇实业（上海）有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区奉城镇新奉公路2013号2幢1051室
联系电话	021-60913363

产品详情

嘉宇实业JY/ZMS-O2变压吸附制氧机制氧设备

嘉宇实业JY/ZMS-O2变压吸附制氧机(简称ZMS制氧机)是采用P沸石分子筛为吸附材料，根据变压吸附原理来制取氧气的设备。利用PSA-O2专用分子筛在常温低压条件下，选择吸附原料中的N2、CO2、H2O、等杂质，从而获得高纯度氧气。

功能配置：

JY/ZMS-O2变压吸附制氧设备常规配置功能：

氧气纯度、压力、流量在线监测

人机操作系统

分子筛自动压紧

气动阀门切换由可编程控制器自动切换

冷干机、过滤器自动排污

可选配置功能：

远程控制/全自动(特殊)

负荷适应

JY/ZMS-O2变压吸附制氧机技术指标：

供氧量：0.5-2000Nm³/h

产氧纯度：30-95%

氧气露点：-50

原理：

JY/ZMS-O2变压吸附制氧机是采用P沸石分子筛为吸附材料，根据变压吸附原理来制取氧气的设备。沸石分子筛的晶体是笼型结构，晶穴中有非常强的阳离子和氧负离子，构成了极性极强的极性分子筛，在极性分子筛作用下，氧氮产生了诱导偶级，而氧氮的诱导偶级和5A沸石分子筛的极性产生一种诱导力，而容易极化的氮产生的诱导力远远大于氧产生的诱导力，因此分子筛在加压的情况下能够大量吸附氮气，吸附达到平衡时，氧气被富集起来排出；然后减压至常压，吸附剂脱附所吸附的氮气等其它杂质，实现再生。在系统中设置两个吸附塔，一塔吸附产氧的同时另一塔脱附再生，通过PLC程序自动控制，使两塔交替循环工作，以实现连续生产高品质氧气之目的。

设备组成：

JY/ZMS-O2变压吸附制氧机的设备主要包括：压缩空气源及净化系统、变压吸附氧氮分离组件，贮存空气系统，自控系统等。

JY/ZMS-O2变压吸附制氧机操作规程：

一、开机

启动冷干机。

冷干机运转正常后两分钟，按下制氧主机控制面板空压机远程控制按钮，启动空压机。

空气储罐压力上升至0.6Mpa，按下制氧主机启动按钮，启动制氧主机。

氧气缓冲罐压力上升至0.4Mpa，启动增压机。

二、关机

按起制氧主机控制面板上空压机远程控制按钮，关闭空压机。

依次关闭冷干机，制氧机，增压机。

三、日常观察设备运转数据。

增压机正常压力0.65-1Mpa。

空气储罐0.55-0.7Mpa，氧气缓冲罐0.3-0.5Mpa。

制氧主机0-0.5Mpa。

四、每日观察设备运转项目

空压机油位应在设计油位之间。

制氧主机、增压机应能自动启停，压力在设计压力之内。

排水系统应能按设计时间自动排水。

五、注意

停电再供电或转换备用电时，空压机自动保护不能自动启动，需要按起制氧主机控制面板上的空压机远程控制按钮，再按下启动空压机。

增压机故障或维护不能使用时，打开增压机旁路球阀，直接供氧，待增压机正常工作时再关闭此旁路球阀。

JY/ZMS-O2变压吸附制氧机应用行业：

电炉炼钢：脱碳，氧助燃加热，泡沫溶渣，冶金控制和后序加热。

废水处理：活性污泥的富氧曝气，水池增氧和臭氧灭菌。

玻璃熔融：氧助燃助溶，切割，增加玻璃产量，延长炉子寿命。

纸浆漂白和造纸：氯法漂白转化为富氧漂白，提供廉价的氧气，污水处理。

有色金属冶炼：冶炼钢、锌、镍、铅等需用富氧，PSA法正逐步替代深冷法。

野外切割施工：野外钢管、钢板切割用富氧，移动或小型制氧机可满足要求。

石油化工和化工用氧：石油和化工过程中的氧气反应采用富氧代替空气进行氧化反应，可提高反应速度和化工产品产量。

矿石处理：用于黄金等生产过程，可提高贵金属的提取率。

水产养殖：富氧曝气可提高水中的溶解氧，大幅提高鱼的产量，可为活鱼运送供氧，密集式养鱼。

发酵用：富氧代替空气为好气性发酵供氧，可大幅提高效率
饮用水：提供氧气给臭氧发生器，自氧灭菌。

公司简介

嘉宇实业(上海)有限公司研发的产品JY-J系列气源净化设备、JY/CMS系列变压吸附制氮、制氧装置等，曾分别获江苏省优秀产品金牛奖、国家新产品奖。产品广泛应用于电力、石油、化工、冶金、水泥、机械、电子、制药、食品及环保等行业。在主营压力容器和化工机械的基础上，已形成热水炉，容积式换热器、各类反应釜、锅炉配套设备、纺织品定型设备、玻璃纤维辅助设备、水泥机械配套设备、化工成套设备、脱硫配套设备等十大系列产品的设计、制造及安装。主营产品：空分设备，气源净化设备，压力容器，制氮机，储气罐，冷干机、PSA制氮设备，工业制氧机等。

联系方式

嘉宇实业(上海)有限公司

电话：021-60913363

传真：021-60913271

网址：<http://www.jytzgf.com>

地址：上海市闵行区陈行路2388号5号楼503