

# 制氮机设备 氮气发生器生产 空分设备维护保养

产品名称	制氮机设备 氮气发生器生产 空分设备维护保养
公司名称	东莞市特洛伊气体设备有限公司
价格	2300.00/台
规格参数	品牌:特洛伊 产地:东莞市 纯度:95%-99.9995%
公司地址	东莞市万江区石美社区鸬鹚窝村大围坊一巷
联系电话	86-076933219836 13825773012

## 产品详情

### 东莞市特洛伊气体设备有限公司

东莞市特洛伊气体设备有限公司是一家股份制高新技术企业，是一家集研究、开发、制造制氮机（PSA制氮设备）、工业制氧机（PSA制氧设备）、制氮设备（空分氮氧分离）、气体纯化、压缩空气净化等气体设备，还承接各种气体非标设备的设计、制造和技术咨询。阮小姐电话：13825773012 QQ:1

377420230 高纯度氮气制氮机设备二、制氮机（氮气机、氮气发生器）的工作原理：变压吸附制氮机（氮气机、氮气发生器）以压缩空气为原料，利用碳分子筛的高性能吸附剂对氧氮的选择吸附，直接制取氮气。经过净化处理的压缩空气，在变压吸附作用下，加压吸附，减压脱附。由于动力学效应，动力学直径较小的氧分子在碳分子筛微孔中扩散速率远大于氮分子，在吸附未达到平衡前，氮在气相中得到富集，便获得产品氮气。然后，通过减压至常压，脱附出被吸附的氮等杂质组份，实现了碳分子筛的再生。变压吸附制氮机（氮气机、氮气发生器），通常使用二个并联的吸附器，通过PLC程序控制器控制气动阀门的启闭，交替运行加压吸附和减压再生操作，连续供给原料空气，连续产出氮气。

三、制氮机（氮气机、氮气发生器）的产品特点：1、吸附在常温下进行，不涉及绝热问题；2、工艺流程简单，设备制造小巧，占地少；3、启动迅速，产气快，可连续供气；4、能耗小，运行成本低，投资省；5、开停车方便，操作维护简单，撬装方便；6、装置适应性好，产品氮气技术指标可按工艺要求进行调节。

四、制氮机（氮气机、氮气发生器）的技术指标：原料空气：压力——6~10bar油含量——0.003mg/m<sup>3</sup>空气量——随氮气和氧含量变化产品氮气：常压露点——-40 纯度——95%~99.9995%氮气量——1~5000Nm<sup>3</sup>/h注：更低氧含量及露点需求，可选配HYDC系列氮气纯化设备。

五、制氮机（氮气机、氮气发生器）的型号标识：

示例：HDFD99.5-3变压吸附型制氮机，每小时产3立方纯度为99.5%的氮气。高纯度氮气制氮机设备

六、金属热处理：光亮淬火与退火、渗碳、可控气氛、粉末金属烧结；

化学工业：覆盖、惰性气体保护、压力传输、油漆、涂料充氮排氧；

石油工业：氮气钻井、油井维修、精炼、天然气回收；化肥工业：氮肥原料、触媒保护、洗涤气；

电子工业：大规模集成电路、电子元件及半导体处理；

食品工业：食品包装、啤酒保鲜、非化学消毒、水果和蔬菜保鲜；

医药工业：药品充氮包装、运输和保护，药料气动传输；

煤炭工业：煤矿防灭火，煤矿开采过程中的瓦斯气置换；

橡胶工业：交联电缆生产和橡胶制品生产防老化保护；玻璃工业：浮法玻璃生产中的气体保护；

文物保护：出土文物、书画、青铜器、丝织品等的防腐处理及惰性气保护。

东莞市特洛伊气体设备有限公司 电话：13825773012 QQ:1377420230