

500立方制氮机 氮气发生器

产品名称	500立方制氮机 氮气发生器
公司名称	东莞市聚圣高精密科技有限公司
价格	1.00/套
规格参数	类型:氮气发生器 提取气体类型:氮气 提取气体状态:气态
公司地址	广东省东莞市东坑镇东兴东路80号101-102
联系电话	13544843312

产品详情

类型	氮气发生器	提取气体类型	氮气
提取气体状态	气态	应用领域	化工、石油、医用、制药、食品、其他
作用原理	压缩	品牌	无
型号	RDN-500	外形尺寸	见技术文件 (mm)
产品类型	全新		

一 . 技术分析

瑞德的变压吸附制氮技术广泛应用于化工、电子、纺织、煤炭、石油、天然气、医药、食品、玻璃、机械、粉末冶金、磁性材料等行业。

针对不同行业不同用户对氮气使用的不同要求,瑞德提供个性化、化的psa制氮设备 ,充分满足不同用户的用气要求。

我公司制氮机组具有工艺流程简单、常温生产、自动化程度高、开停机方便、易损件少、便于维护、生产成本低等特点。

二、工作原理

rdn系列制氮机是根据变压吸附原理，采用高品质的碳分子筛作为吸附剂，在一定的压力下，从空气中制取氮气。

经过净化干燥的压缩空气，在吸附器中进行加压吸附、减压脱附。由于动力学效应，氧在碳分子筛微孔中扩散速率远大于氮，在吸附未达到平衡时，氮在气相中被富集起来，形成成品氮气。然后减压至常压，吸附剂脱附所吸附的氧气等其它杂质，实现再生。一般在系统中设置两个吸附塔，一塔吸附产氮，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氮气之目的。

三、rdn系列节能型制氮装置的技术优势

安装方便

设备结构紧凑、整体撬装，占地小无需基建投资，投资少。

优质碳分子筛

具有吸附容量大，抗压性能高，使用寿命长。正常操作使用寿命可达10年。

故障安全系统

为用户配置故障系统报警及自动启动功能，确保系统运行安全。

比其它供氮方式更经济

psa工艺是一种简便的制氮方法，以空气为原料，能耗仅为空压机所消耗的电能，具有运行成本低、能耗低、效率高等优点。

机电仪一体化设计实现自动化运行

进口plc控制全自动运行。氮气流量压力纯度可调并连续显示，可设定压力、流量、纯度报警并实现远程自动控制和检测计量，实现真正无人操作。先进的控制系统使操作变得更加简单，可实现无人值守和远程控制，并可对各种工况进行实时监控，从而保证了气体纯度、流量的稳定。

高品质元器件是运行稳定可靠的保证

气动阀门、电磁先导阀门等关键部件采用进口配置，运行可靠，切换速度快，使用寿命达百万次以上，故障率低，维修方便，维护费用低。

氧含量连续显示、超限自动报警系统

在线监控氮气纯度，确保所需氮气纯度稳定。

先进的装填技术保证设备的使用寿命

采用先进的装填工艺，使分子筛分布均匀无死角，且不易粉化；吸附塔采用多级气流分布装置和平衡方式自动压紧装置。保证碳分子筛吸附性能和压紧状态，有效延长碳分子筛使用寿命。

不合格氮气自动排空系统

开机初期的低纯度氮气自动排空，达到指标后送气。

理想的纯度选择范围

氮气纯度调节方便,可根据用户的需求在79% ~ 99.99%之间任意调节，加上独特的纯化技术在后级串接氮气纯化器，可制得99.9995%的高纯氮气。

系统独特的循环切换工艺

降低了阀门的磨损，延长了设备的使用寿命和降低了维护费用。

免费调试，终身维护

雄厚的技术和优质的售后服务，提供连续的技术支持，使用户无后顾之忧。

四、工艺流程

rdn系列制氮机由吸附器、气动截止阀、缓冲过滤器、氮气缓冲罐、调压阀、流量计、仪表控制等部分组成。

原料空气经空气压缩机增压至0.8mpa，经过压缩空气净化系统除去大量油、水、尘等其它杂质，进入吸附器。净化后的干燥纯净的原料空气，经缓冲过滤器，进入吸附器底部，气流经分布器扩散后，进入装填碳分子筛的吸附器，进行变压吸附，实行氧氮分离。氮在气相中得到富集，作为产品从上端出口再进入氮气缓冲罐、调压阀、流量计输出，废气在消音器端排出。

*现我公司已与日立空压机、阿特拉斯空压机、美国英格索兰压缩机、美国寿力压缩机全面合作，开发新

型分离系统，欢迎您来我公司考察、指导！我公司的制氮机主要参数有（搜索关键词）：5标方每小时制氮机，10标方每小时制氮机，20标方每小时制氮机，30标方每小时制氮机，40标方每小时制氮机，50标方每小时制氮机，60标方每小时制氮机，80标方每小时制氮机，100标方每小时制氮机，120标方每小时制氮机，150立方标方每小时制氮机，200标方每小时制氮机，250标方每小时制氮机，300标方每小时制氮机，400标方每小时制氮机，500标方每小时制氮机，600标方每小时制氮机，800标方每小时制氮机，100标方每小时制氮机，1500标方每小时制氮机，2000标方每小时制氮机，2500标方每小时制氮机，3000标方每小时制氮机，5立方每小时制氮机，10立方每小时制氮机，20立方每小时制氮机，30立方每小时制氮机，40立方每小时制氮机，50立方每小时制氮机，60立方每小时制氮机，80立方每小时制氮机，100立方每小时制氮机，120立方每小时制氮机，150立方每小时制氮机，200立方每小时制氮机，250立方每小时制氮机，300立方每小时制氮机，400立方每小时制氮机，500立方每小时制氮机，600立方每小时制氮机，800立方每小时制氮机，100立方每小时制氮机，1500立方每小时制氮机，2000立方每小时制氮机，2500立方每小时制氮机，3000立方每小时制氮机，纯度96%制氮机，纯度98%制氮机，纯度99%制氮机，纯度99.5%制氮机，5nm³/h制氮机系统，10nm³/h制氮机系统，20nm³/h制氮机系统，30nm³/h制氮机系统，40nm³/h制氮机系统，50nm³/h制氮机系统，60nm³/h制氮机系统，80nm³/h制氮机系统，100nm³/h制氮机系统，120nm³/h制氮机系统，150nm³/h制氮机系统，200nm³/h制氮机系统，250nm³/h制氮机系统，300nm³/h制氮机系统，400nm³/h制氮机系统，500nm³/h制氮机系统，600nm³/h制氮机系统，800nm³/h制氮机系统，1000nm³/h制氮机系统，1200nm³/h制氮机系统，1500nm³/h制氮机系统，2000nm³/h制氮机系统，2500nm³/h制氮机系统，3000nm³/h制氮机系统，纯度99.9%制氮机，纯度99.95%制氮机，纯度99.99%制氮机，纯度99.995%制氮机，纯度99.999%制氮机，纯度99.9995%制氮机，高纯度制氮机，另外有氮气纯化装置，化工充氮保护用制氮机，粉末冶金用制氮机，光亮退火用制氮机，船用制氮机，医药中间体保护用制氮机，小型制氮机，微型制氮机，现场制氮，食品包装用制氮机。氮气发生器，单晶硅用制氮机，多晶硅用制氮机，单晶硅用高纯度制氮机，多晶硅用高纯度制氮机。96制氮机，98制氮机，99制氮机，99.5制氮机，99.9制氮机，99.95制氮机，99.99制氮机，99.999制氮机，99.9995制氮机，99.995制氮机，29制氮机，295制氮机，39制氮机，395制氮机，49制氮机，495制氮机，59制氮机，595制氮机，杭州制氮机，富阳制氮机，浙江制氮机，山东制氮机，江苏制氮机，河北制氮机，河南制氮机，山西制氮机，内蒙古制氮机，辽宁制氮机，吉林制氮机，黑龙江制氮机，江西制氮机，广东制氮机，四川制氮机，重庆制氮机，北京制氮机，天津制氮机，甘肃制氮机，陕西制氮机，宁夏制氮机，青海制氮机，广西制氮机，云南制氮机，安徽制氮机，深圳制氮机，贵州制氮机，海南制氮机，大连制氮机，新疆制氮机*