

PSA制氮装置厂家 济南德邦

产品名称	PSA制氮装置厂家 济南德邦
公司名称	济南德邦机电设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省济南市济阳县济阳街道八里社区西首
联系电话	18853171983

产品详情

变压吸附制氮机以空气为原材料，利用一种能、高选择的固体吸附剂对氮和氧的选择性吸附的性能把空气中的氮和氧分离出来。通常使用两吸附塔并联，由全自动控制系统按特定可编程序严格控制时序，交替进行加压吸附和解压再生，完成氮氧分离，获得所需高纯度的氮气。

??1) 过滤器芯每年换一次，PSA制氮装置厂家，每月清洁一次，清洁时应将空气放净并吹干净滤芯。

??2) 严禁用水冲洗机体。

??3) 尽量远离水源地方，防止机体因受潮而生锈。

??4) 保持外观整洁不沾尘。

??5) 经常检查各个快速接口部位是否在漏气现象（用肥皂水即可）

??6) 经常检查阀门是否正常工作。

??7) 为避免分子筛因受潮而影响使用寿命，应隔日将滤水器内的积水排空。

??8) 冷干机每月清洁一次。

??9) 避免硬物碰撞引起油漆掉落或外壳变形从而导致电脑控制器损坏。

现阶段在制氮、制氧行业内应用较多的是碳分子筛和沸石分子筛。分子筛对氧和氮的分离作用关键是应用场景这二种气体在分子筛表面的扩散速度不一样，碳分子筛是这种兼具活性碳和分子筛一些特点的碳基碳分子筛。碳分子筛具备很小纳米纤维构成，直径分布在0.3nm ~ 1nm中间。较小直径的气体（氧气）扩散迅速，较多进入分子筛固相，那样气相中就能够获得氮的富集成份。一段时间后，分子筛对氧的吸附超过平衡，依据碳分子筛在不一样压力下对吸附气体的吸附量不一样的特性，减少压力使碳分子筛消

除对氧的吸附，这程称之为再生。变压吸附法一般使用两塔串联，更替开展充压吸附和压解再造，进而得到持续的氮气流。

以空气为原材料，以碳分子筛做为吸附剂，应用变压吸附机理，运用碳分子筛对氧和氮的选择性吸附进而氮和氧分开的方式，统称PSA制氮。此法是70年代快速发展起来的这种新的制氮工艺。与传统制氮法对比，它具备生产流程简单、自动化水平高、产气快(15~30分钟)、耗能低，商品纯净度可在很大范围内根据客户需要开展调节，使用维护便捷、运作利润较低、设备适应能力极强等特性，故在1000Nm³/h下列制氮设备中极具竞争能力，越来越得到中、微型氢气客户的欢迎，PSA制氮已变成中、小型氮气客户的优选方式。

济南德邦机电设备有限公司，位于泉城——济南，是一家从事空气分离制氮及配套设备的研制，开发的高科技企业。公司汇集了机械、电器、气体工艺等众多协作化、率的专业技术精英，具有综合产品开发能力。同时拥有一批经验丰富、专业水平高的设计、售后服务队伍。公司的各种纯度的制氮系统广泛应用于石油、化工食品、冶金、电子、金属热处理、煤矿、电缆、玻璃等领域，连云港PSA制氮装置，起到了防爆、防燃烧、防氧化等作用，为客户的安全生产提供了可靠的保障。我们将不断完善售后服务、改善设备工艺、加强质量管理，为用户提供更出色的产品和服务。从概念到产品，PSA制氮装置参数，我们提供适合您的解决方案。

性能特点

1、工艺特点：

- (1) 变压吸附制氮设备具有适用气源广、产品纯度高、工艺简单、操作自动化程度高、运行费用低、等特点。
- (2) 压缩空气净化组件使用寿命长易更换、易维护。
- (3) 制氮设备出口流量大、出口压力可在设定范围内调节。
- (4) 根据生产情况可随时开、停车。
- (5) 产品氮气纯度高，通过变压吸附方式即可达到氮气纯度>99.99%，无需再配置氮气纯化设备。

2、技术设计特点：

- (1) 采用了独特的分子筛密实装填技术，及压紧装置，既避免了气流在高速流动中，冲击分子筛造成的分子筛粉化现象，提高了系统长期运行的可靠性。
- (2) 科学合理的工艺流程和设备配置，设备结构紧凑、外型美观，占地面积小。
- (3) 设备运行成本低，氮气纯度、流量稳定可靠。
- (4) 空气预处理部分设备，每级过滤器都带有压差指示，自动排污系统。
- (5) 设备采用标准件连接拆卸，安装、维护更方便，更便捷。
- (6) 用高可靠性的进口程控阀门，使用寿命长，能够满足设备长期稳定运行需要。
- (7) 自动化程度高，采用我公司自主研发的微电脑自动程序控制系统，设备可自动化运行，并可根据需要调节氮气纯度、压力、流量。

PSA制氮装置厂家-济南德邦(推荐商家)由济南德邦机电设备有限公司提供。济南德邦机电设备有限公司（www.debangair.cn）有实力，信誉好，在山东 济南 的气动工具等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将促进济南德邦和您携手步入辉煌，共创美好未来！