

江门高纯度制氮机-江门品牌工业PSA制氮机定制

产品名称	江门高纯度制氮机-江门品牌工业PSA制氮机定制
公司名称	广东鸿晟机电设备有限公司
价格	12999.00/台
规格参数	流量:5-3000m ³ /H 纯度:99%-99.999% 压力:0.3-1.3mpa
公司地址	江门市新会区会城新峰路13号126商铺
联系电话	0750-6661668 15015017130

产品详情

PSA制氮机工作原理

当空气压力增加时，碳分子筛会吸收大量的氧气、二氧化碳和水。当压力降到常压时，碳分子筛对氧、二氧化碳和水的吸附能力很小。

变压吸附制氮设备设备主要由A、B二只装有碳分子筛的吸附塔和控制系统组成。当压缩空气(压力一般为0.8MPa)从下至上通过A塔时，氧气、二氧化碳和水份被碳分子所吸附，而氮气则被通过并从塔顶流出。

当A塔内分子筛吸附饱和时便切换到B塔进行上述吸附过程并同时A塔分子筛进行再生。所谓再生，即将吸附塔内气体排空至大气从而使压力迅速至常温，使分子筛吸附的氧气、二氧化碳和水份从分子筛内释放出来的过程。PSA制氮机装置技术是一项在常温下从空气中直接制取氮气的高新节能分离技术，已经过了几十年的应用

该系列装置具有设备紧凑，占地面积小，全自动操作，运行可靠，启停车快，运行成本低，常温生产和维护量小等优点。氮气纯度和氮气产量可适当调节，无环境污染，是一种高效的现场制氮装置。

变压吸附式制氮机产品特性

- 1、先进的不等式压均压工艺可以提高碳分子筛的利用率，直接降低压缩空气的消耗。
- 2、先进的内部部件，均匀的气流分布，减少气流冲击。
- 3、与国内外分子筛生产厂家合作，根据用户的工作条件选择*节能的产品。

- 4、的气源处理方式保证了分子筛的吸附效率和使用寿命。
- 5、膨胀扭转充填技术使碳分子筛的负载更加均匀致密，摩擦系数降到。提高整机长期运行的可靠性。
- 6、采用西门子PLC自动程序控制。可根据氮气纯度进行调节，预留接口可由计算机远程控制。
- 7、该阀门启闭速度快、耗气量低、结构简单、密封性能好、安装维护方便、阀座使用寿命长，是设备稳定运行的可靠保证。
- 8、当吸附塔中的碳分子筛不足时，发出报警信号。提醒用户及时处理，杜绝碳分子筛粉碎。延长使用寿命。
- 9、氮气自动排气装置不合格（可选）。
- 10、选用品牌元器件，保证用户产品质量，保证氮气产量、纯度和压力长期稳定。

广东鸿晟机电设备有限公司专注品牌制氮机、高纯度制氮机、制氮机定制、制氮机选型、制氮机维修保养、制氮机大修、制氮机节能改造等服务。

鸿晟服务： 1.方案定制

针对客户的不同需求，综合工程师将在现场考察，提供高效、节能、环保的空压机系统整体解决方案

2.免费调试 负责免费开机、调试及对客户操作人员的培训，使其熟练掌握空压机的操作方法。

3.响应时间

在接到客户的后15分钟内做出响应，安排售后解决客户问题，如特殊情况，公司可提供备机服务

4.设备巡检

定期对空压机巡检，及时询问设备的运转情况，现场解决存在的问题，让客户得到满意的服务

5.我们承兑 从选型、调试到服务，鸿晟以“全心为节能”的精神为您提供的节能服务。