

## 500立方 变压吸附制氮装置99.5%

产品名称	500立方 变压吸附制氮装置99.5%
公司名称	苏州海宇气体设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:海宇 型号:HY-PN-500/395 产品别名:变压吸附制氮机
公司地址	苏州市相城区太平工业区兴太路19号
联系电话	13915550500

## 产品详情

品牌	海宇	型号	HY-PN-500/395
产品别名	变压吸附制氮机	空气净化技术	吸附技术
功率	0.3 ( Kw )	处理风量	500 ( m3/h )
净化率	99.95 ( % )	噪音	0 ( dB )
适用领域	石油、化工、化纤、电缆		

### 技术特点：

卓越的节能特性——快速均压、独特的回氮、动态循环工艺

可靠的阀门控制——原装进口德国宝德的气动阀组、电磁阀

先进的控制系统——西门子可编程序控制器，全自动微电脑控制

准确迅速的分析——英国原装进口燃料氧电池

高效的碳分子筛——原装进口日本武田、岩谷、德国bf

过程状态的显示——真彩人机界面显示系统的运行过程、参数等

氮气品质的保证——不合格氮气的自动报警、自动排空、自动循环工艺

### 技术指标：

氮气产量：500nm3/hr

氮气纯度：99.95%

氮气压力：0.1 ~ 0.7mpa

氮气露点：< -40

控制方式：智能化控制

hy-pn系列变压吸附制氮装置是以洁净压缩空气为原料，利用吸附分离的方式制取氮气。主要由过滤器组、活性炭吸附、吸附罐、碳分子筛、控制阀组、氮气出口管路及控制系统组成。

工作原理：

碳分子筛是一种碳素吸附剂，由碳组成的多孔物质，孔结构模型为无序堆积碳素结构。碳分子筛是非计量化合物，其重要性质是基于它的微孔结构。它分离空气的能力，取决于空气中各种气体在碳分子筛微孔中的不同扩散速度，或不同的吸附力，或两种效应同时起作用。

在一定压力下，利用空气中氧、氮在碳分子筛表面吸附量的差异，即碳分子筛对氧的扩散吸附远大于氮，通过可编程序控制气动阀组的启闭，达到两塔交替加压吸附、减压解吸的循环过程，完成氮氧分离，得到所需纯度的氮气。