

高纯度制氮机设备

产品名称	高纯度制氮机设备
公司名称	磐安恒远制氮机有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:恒远 型号:PN595-200 产地:浙江磐安
公司地址	磐安县新渥镇新兴街52号
联系电话	84731427 13706686415

产品详情

空分制氮机

产品简介

碳分子筛

变压吸附制氮装置，是一种新型的空气分离设备，以压缩空气为原料，碳分子筛为吸附剂，采用变压吸附流程（简称P.S.A）。在常温低压下，利用空气中的氧和氮在碳分子筛中的扩散速率不同，把氧和氮加以分离，氮气的纯度和产气量可按客户需要调节。本公司生产的HSG系列普氮型制氮装置，氮气纯度为98-99.99%，产氮量为5NM³/H/FONT>1000 NM³/H，HSG系列制氮装置与本公司生产的HSDC系列氮气纯化装置配套即成为高纯氮型制氮系统，氮气纯度为99.9995%，产氮量为5NM³/H/FONT>1000 NM³/H，氮气中含氧量小于等于5ppm，露点小于等于-60。

产品遍布石油化工，化工机械，化纤，医药，食品，饮料，钢带，电炉，工业炉等行业。PSA制氮机的先进性成本低：P.S.A.先进工艺是一种简便的制氮方法，开机后几分钟产生氮气，能耗低，氮气成本低于深冷法空分制氮。性能可靠：进口微电脑控制、全自动操作、无需要特别训练的操作人员，只需按下启动开关，就可自动运转，达到连续生产氮气。

氮气纯度稳定，完全由仪器监控、显示，确保所需氮气纯度。

选用优质进口碳分子筛：具有吸附容量大，抗压性能高，使用寿命长。高品质的控制阀门：优质的进口专用管道式气动阀门可以保证制氮设备稳定可靠地运转。雄厚的技术力量和优质的售后服务。设备信装箱化，现场按装时仅需连接气源、电源和水源。优良的电气和机械装配技术，提供连续性的技术服务，负责现场调试及培训操作。PSA制氮机的用途冶金、机械、电子行业：用氮气进行干法熄焦为钢铁厂大节能措施之一，每熄一吨焦炭，约需循环氮气1500M³，每小时熄焦25吨约可提供2000-3000KW的电力。在铁水包中，直接用氮气将脱硫剂喷放铁水内，脱硫效果好。金属热处理，氮气保护光亮退火。金属粉末烧结的氮气保护。淬火、气体渗碳等。电子器件制造及生产线氮气保护。化工及石油化工行业：氮

是化肥工业的主要原料，氮气是生产合成氨和尿素的原料气，生产一吨石灰肥料要消耗氮气600M³。氮气在化工厂主要用做保护气、置换气、洗涤气，以保障安全生产。如聚丙烯生产，要用纯氮做输送；合成纤维拉丝要充氮防氧化；林业化工厂用氮气作敏胶涂料、松香、树脂等生产过程的保护气；氮气是化工厂“保护气”。石油储罐、容器、管道的转换、清洗。油船、近海平台管道排氧净化。橡胶包装及轮胎生产防护。医药、食品行业：制药原料，药物充氮包装运输。充氮气调法储藏水果、蔬菜、大米、茶叶、干果、种子、中草药、可保持原有色、香、味风格与浓、强、鲜滋味以及储藏的质量，其质量明显优于机械冷藏。其他行业：

食品的充氮包装；金属件的充氮封存防锈技术。[浮法玻璃](#)生产中的氮气保护。

PSA制氮机工艺流程图