

# 液质用氮气发生器原理 液质用氮气发生器 日本东宇电机

产品名称	液质用氮气发生器原理 液质用氮气发生器 日本东宇电机
公司名称	东宇电机股份有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市周市镇万达广场5号楼20层東宇电机
联系电话	15606228211

## 产品详情

氮空气压缩机压缩，在寒冷和干燥的冷冻干燥为了实现PSA氮系统输送空气露i点要求，液质用氮气发生器原理，然后通过一个过滤器来去除油输送空气和水进入空气缓冲罐减少压力波动，通过压力调节阀调节到额定工作压力，打发两个吸附器，空气在这得到分离，产生氮饲料空气进入吸附器，输出氮，另一个吸附器再生压力，两个吸附器交替工作，连续的原料供应空气，连续输出氮，氮氮气缓冲罐，通过仪表测量、分析和检测仪器，合格的多余的氮，氮通气失败。

### 制氮机的应用及特点

制氮机的应用：

- 1、中空纤维膜分离制氮机是在第二十七世纪中期，一个高科技的发展近三十年，在全世界得到了快速的发展，膜分离技术给人类带来巨大的好处。膜具有选择性渗透和气体组分扩散特征，从而实现气体分离的目的。
- 2、中空纤维膜是微孔尺寸的内、外管一样，和结构的管壳式热交换器的相似。纤维束相互独立，用环氧树脂密封在电影的结尾。数百数千的纤维束一起提供必要的表面积。
- 3、在压力作用下，各种气体的吸附，在中空纤维膜中的扩散，渗透速率，根据订单，我们称之为气体透过率的“气”，如氧气，水蒸气透过率；小的“慢”的气体，如氮。混合气体通过膜，“气”是丰富的低电压侧，“慢”的天i然气主要富集在高压侧，从而实现混合气体分离。

制氮机的特点：

- 1、膜组件的规格，可以经济地满足不同用户的需求在氮；
- 2、高压力的膜组件，压力损失小，可以满足用户的要求，高氮出口压力；
- 3、通过增加膜组件的数量可以很容易的扩展，制氮系统；
- 4、没有移动部件，静态操作，没有特殊照顾，维修量小，液质用氮气发生器报价，连续安全运行；
- 5、重量轻，结构紧凑，液质用氮气发生器价格，节省空间，无需基建投资，易于安装和启动，打开，停车方便，液质用氮气发生器，快速，自动操作。

对于采用电解法、膜分离法，以及变压吸附(PSA)&碳分子筛法三种不同原理制氮的实验室用氮气发生器而言，氮气纯度的下限是没有限制的，区别在于氮气纯度的上限：即变压吸附(PSA)&碳分子筛法原理的氮气发生器可以获得更高纯度的氮气。目前市面上可以购买到提供纯度达到99.999%的氮气发生器，相应的，其价格也较高。

在实际的使用中，主要是依据实际需要选择可以产生合适纯度氮气的氮气发生器。对于气相色谱，尤其是装有ECD检测器的气相色谱仪器，建议选择可以产生纯度大于99.999%纯的氮气发生器。如果预算不能达到，好的办法是购买高纯氮气，并加装除水、除烃和除氧装置。

需要注意的是，如果使用氮气发生器，尤其是高纯氮气发生器，应当做好入口空气的除油和除水。如果用户的除油和除水过滤器效果不佳，氮气发生器的分离膜或者碳分子筛的分离效果会随着使用年限的增加而慢慢失效。

液质用氮气发生器原理-液质用氮气发生器-日本东宇电机(查看)由东宇电机股份有限公司提供。东宇电机股份有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！