

氮气发生器原理 氮气发生器 日本东宇电机

产品名称	氮气发生器原理 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

膜空分制氮原理

空气经压缩机压缩过滤后进入高分子膜过滤器，由于各种气体在膜中溶解度和扩散系数不同，氮气发生器原理，导致不同气体在膜中相对渗透速率不同。根据这一特性，可将各种气体分为“快气”和“慢气”。

当混合气体在膜两侧压力差的作用下，渗透速率相对快的气体，氮气发生器，如水、氢气、氦气、硫化氢、二氧化碳等透过膜后，进口氮气发生器，在膜的渗透侧被富集，而渗透速率相对较慢的气体，高纯氮气发生器，如甲烷、氮气、一氧化碳和Ar等气体则被滞留在膜的侧被富集，从而达到混合气体分离的目的。

液质氮气发生器知识简介

液质氮气发生器的工作原理：膜分离技术依靠不同气体在膜中溶解和扩散系数的差异而具有不同的渗透速度来实现气体的分离。当混合气体在驱动力—膜两侧压力差作用下，渗透速率相当快的气体如氧气、氢气、氦气、硫化氢、二氧化碳等透过膜后，在膜的渗透侧被富集，而渗透速率相当慢的气体如氮气、Ar、甲烷和一氧化碳等滞留在滞留侧被富集，从而达到混合气体分离的目的。

该仪器的特点主要是：流程简单，结构紧凑，节省空间。可通过增加膜组件扩大系统的产氮量。

液质氮气发生器的主要技术参数：

氮气纯度：95~99.9%

输出流量：0-30L/min (0-60L/min)

输出压力：0-0.6Mpa(出厂设定0.5Mpa)

zui大功率：220W

工作电源：220V ± 10%；50HZ ± 5%

环境条件：

环境湿度：0-40

相对湿度：85%无大量粉尘及腐蚀性气味

外形尺寸：300x200x1300mm

重量：30Kg

制氮气设备故障情况制氮机常见的故障维修

- 1、氮气纯度不合格长时报警；
- 2、碳分子筛下沉，碳位自动报警；
- 3、空气储罐排污阀排出油污、大量水份；
- 4、吸附塔消声器喷粉尘；
- 5、缓冲罐排污阀排出碳分子筛颗粒；
- 6、冷冻干燥机、吸附式干燥机故障。

制氮机设备易损件及使用寿命

- 1、过滤器滤芯，8000小时；
- 2、除油活性炭，8000小时；
- 3、气动阀密封圈，300万次或3年；
- 4、电磁阀，300万次或3年；
- 5、气体分析仪，正常3年。

氮气发生器原理-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在工业制品这一领域倾注了诸多的热忱和热情，东宇一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：李颖。