

空气分离制氮设备 苏州制氮设备 华阳气体

产品名称	空气分离制氮设备 苏州制氮设备 华阳气体
公司名称	苏州华阳气体设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州市相城区望亭镇迎湖工业区腾飞西路18号
联系电话	13140844525

产品详情

制氮方法

目前的制氮方法主要有三种：冷空分法、分子筛空分法、薄膜空分法。

冷空分法：原理及工艺过程深冷空分法在制氮领域内是最传统，技术也是最成熟的一种方法。它将压缩后的空气送入冷却装置内，制氮系统设备，使之液化，再进入精馏塔精馏，把低纯度的氧气冷凝下来，而产出高纯度的氮气，最后进入换热装置使之接近环境温度。

分子筛空分法：基本原理由于氧气和氮气在分子筛吸附剂微孔内扩散速度不同，空气分离制氮设备，当空气经过分子筛时，直径较小的氧气分离以较快的速度向微孔内扩散，并优先被分子筛所吸附，剩下直径较大的氮分子供用户使用，而后再采用解吸方法释放分子筛中的富氧成分。因此分子筛空分法要连续生产需使用二个吸附罐，切换使用。

制氮机正常维修

制氮机使用的压缩空气和电器都具有危险性，检修或维护保养时应确认电源已被切断，并在电源处挂“检修”或“禁止开闸”等警告标志，以防他人合闸送电造成伤害。停机维护时必须等待整部压缩机冷却后及系统压缩空气安全释放，且维护人员尽可能避开压缩机系统中的任何排气口，苏州制氮设备，关闭相应隔离阀；清洗机组零部件时，应采用无腐蚀性安全溶剂，严禁使用易燃易爆及易挥发清洗剂。

制氮机原理

制氮机原理是以经过除油除水净化处理后的压缩空气为原料，以碳分子筛为吸附剂，在低压状态下，利用空气中的氧和氮在碳分子筛中的扩散速率不同，将氧和氮在吸附塔中进行分离，使得空气中的氧气停留在碳分子筛中，氮气则流出吸附塔进入氮气储罐，再经过滤输出。当碳分子筛中所吸附的氧气饱和后

，压缩空气被切换进入另一只吸附塔进行同样的吸附工作，吸附饱和的吸附塔则进行降压解吸。膜分离技术依靠不同气体在中空纤维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水汽、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、氧气、甲烷和一氧化碳等被滞留在膜的滞留侧被富集从而达到混合气体分离的目的。

膜分离制氮机就是根据以上原理，以压缩空气为原料气来提取较高纯度的氮气。

空气分离制氮设备-苏州制氮设备-华阳气体(查看)由苏州华阳气体设备有限公司提供。苏州华阳气体设备有限公司(www.szhyqt.com)是从事“制氢机，氮气机，制氧机”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：赵经理。