

制氮设备厂 制氮设备 海宇气体设备

产品名称	制氮设备厂 制氮设备 海宇气体设备
公司名称	苏州海宇气体设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州市相城区太平工业区兴太路19号
联系电话	13915550500

产品详情

变压吸附制氮机中碳分子筛对氧气、氮气的分离作用是基于这两种气体的动力学直径的微小差别，制氮设备，氧气分子的动力学直径较小，因而在碳分子筛的微孔中有较快的扩散速率，制氮设备厂，氮气分子的动力学直径较大，因而扩散速率较慢。压缩空气中的水和二氧化碳的扩散同氧相差不大，而扩散较慢。终从吸附塔富集出来的是氮气和气的混合气。经过长期的使用，会导致碳分子筛的微孔孔径发生变化；压缩空气中如果含有水分和油也会影响碳分子筛的微孔孔径，从而影响制氮性能，导致氮气纯度下降。所以制氮机需要定期保养。

变压吸附制氮机的工作原理

它要以气体为原料，利用一种、高挑选的固态吸附剂对氮和氧的可选择性吸附的特性把气体中的氮和氧提取。碳分子筛对氮和氧的分离出来功效关键是根据这二种气体在碳分子筛表面的外扩散速度不一样，较小直径的气体（CO₂）外扩散迅速，较多进到分子筛固相。那样液相中就能够获得氮的生物富集成份。一段时间后，分子筛对氧的吸附超过均衡，依据碳分子筛在不一样工作压力下对吸附气体的吸附量不一样的特点，减少工作压力使碳分子筛消除对氧的吸附，制氮设备公司，这一全过程称之为再造。变压吸附法一般应用两塔串联，更替开展充压吸附和缓解压力再造，进而得到持续的N₂流。

为什么变压吸附氮气发生器必须从进入变压吸附装置的原料气中除去水？

如果分离出的气体含有游离水和饱和水，在吸附塔层中只能除去一定量的饱和水。然后在吸附过程中，如果大量的水进入吸附塔，吸附剂的性能会降低甚至失效。此时，废吸附剂需要重新活化或更换。吸附剂的活化需要温度超过150 的惰性气体循环，这是费时、费力且相当困难的。因此，在运行过程中，进入变压吸附装置的水含量必须严格控制，不能含有机械水。

制氮设备厂-制氮设备-海宇气体设备(查看)由苏州海宇气体设备有限公司提供。苏州海宇气体设备有限公

司为客户提供“制氮机,制氧机等”等业务，公司拥有“海宇”等品牌，专注于化工设备等行业。，在苏州市相城区太平工业区兴太路19号的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：卢总。