

氮气怎么样 珂锐弘扬 常州氮气

产品名称	氮气怎么样 珂锐弘扬 常州氮气
公司名称	苏州珂锐弘扬流体控制系统有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州工业园区唯华路6号金沙商务广场1幢422室
联系电话	13375186700

产品详情

深冷空分制氮

它是一种传统的空分技术，已有九十多年的历史，它的特点是产气量大，产品氮纯度高，无须再纯化便可直接应用于磁性材料，但它工艺流程复杂，占地面积大，基建费用高，需专门的维修力量，操作人员较多，氮气怎么样，产气慢(18~24h)，它适宜于大规模工业制氮，氮气成本在0.7元/m³左右。

变压吸附制氮

变压吸附(Pressure Swing Adsorption, 简称PSA)气体分离技术是非低温气体分离技术的重要分支，是人们长期来努力寻找比深冷法更简单的空分方法的结果。七十年代西德埃森矿业公司成功开发了碳分子筛，为PSA空分制氮工业化铺平了道路。三十年来该技术发展很快，技术日趋成熟，在中小型制氮领域已成为深冷空分的强有力的竞争对手。

变压吸附制氮是以空气为原料，用碳分子筛作吸附剂，利用碳分子筛对空气中的氧和氮选择吸附的特性，运用变压吸附原理(加压吸附，减压解吸并使分子筛再生)而在常温使氧和氮分离制取氮气。

变压吸附制氮与深冷空分制氮相比，氮气价格，具有显著的特点:吸附分离是在常温下进行，常州氮气，工艺简单，设备紧凑，占地面积小，开停方便，启动迅速，产气快(一般在30min左右)，能耗小，运行成本低，氮气实体商，自动化程度高，操作维护方便，撬装方便，无须专门基础，产品氮纯度可在一定范围内调节，产氮量 2000Nm³/h。但到目前为止，除美国空气用品公司用PSA制氮技术，无须后级纯化能工业化生产纯度 99.999%的高纯氮外(进口价格很高)，国内外同行一般用PSA制氮技术只能制取氮气纯度为99.9%的普氮(即O₂ 0.1%)，个别企业可制取99.99%的纯氮(O₂ %)，纯度更高从PSA制氮技术上是可能的，但制作成本太高，用户也很难接受，所以用非低温制氮技术制取高纯氮还必须加后级纯化装置。

。

氮气分子中对成键有贡献的是三对电子，即形成两个 σ 键和一个 π 键。对成键没有贡献，成键与反键能量近似抵消，它们相当于孤电子对。由于N₂分子中存在叁键N≡N，所以N₂分子具有很大的稳定性，将它分解为原子需要吸收941.69kJ/mol的能量。N₂分子是已知的双原子分子中稳定的，氮气的相对分子质量是28。氮气通常不易燃烧且不支持燃烧。化学式为N₂。

氮气保护对纳米复合涂层组织与性能的影响

大型燃煤发电厂锅炉管道的飞灰磨损是典型的高温冲蚀磨损现象之一，在管道表面电弧喷涂各种抗冲蚀涂层是解决锅炉管道磨损的有效手段之一。对电弧喷涂设备进行改装，引入氮气保护，可以减轻喷涂过程中氧化对电弧喷涂层组织结构和性能的影响，提高涂层的致密性和均匀性，达到进一步提高涂层冲蚀抗力的目的。

氮气怎么样-珂锐弘扬(在线咨询)-常州氮气由苏州珂锐弘扬流体控制系统有限公司提供。苏州珂锐弘扬流体控制系统有限公司是从事“气体管道安装,特种气体,标准气体,生物容器等”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：王总。