实验室气体 高纯氮气、氢气 实验室高纯气体厂家

产品名称	实验室气体 高纯氮气、氢气 实验室高纯气体厂家
公司名称	广州市谱源气体有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	新塘镇西洲大王岗工业区
联系电话	020-61773695 19876107228

产品详情

超纯氮气99.9999%性质氮气在常况下是一种无色无味的气体，且通常无毒。氮气占空气总量的78.12%（体积分数），在标准情况下的气体密度是1.25g/L，氮气难溶于水，在常温常压下，1体积水中大约只溶解0.02体积的氮气。氮气是难液化的气体。氮气在极低温下会液化成无色液体，进一步降低温度时，更会形成白色晶状固体。在生产中，通常采用黑色钢瓶盛放氮气。其他物理性质见下表 分子量：28.0134 熔点(三相点，12.53kPa)：-210.0°C沸点(101.325kPa)：195.8°C 液体密度(-210°C，12.534kPa)：869.5kg/m3 气体密度(20°C，101.325kPa)：1.2504kg/m3 相对密度(20°C，101.325kPa，空气=1)：0.967比容(21.1°C，101.325kPa)：861.5m3/kg 临界温度：-146.9°C临界压力：3400kPa 临界密度：311kg/m3熔化热(-210.0°C，12.53kPa)：58.16kJ/kg 汽化热(-195.803°C,101.325kPa)：198.70kJ/kg比热容(100kPa，300K)：Cp=1040.8J/(kg · K) Cv=742.74J/(kg · K)比热比(16.8°C，101.325kPa，气体)：p/Cv=1.407 粘度(100kPa,280K)：0.01691mPa · s蒸汽压(-200°C)：60kPa(-180°C)：465kPa(-150°C)：2950kPa表面张力(70K)：10.53mN/m 导热系数(100kPa，280K)：0.02447W/(m · K)

超纯氮气用途高纯氮气常用作保护气体。粮食、罐头、水果等食品，也常用氮气作保护气，以防止食品腐烂。用氮气填充粮仓，可使粮食不霉烂、不发芽，长期保存。在医学上，常用液氮作冷冻剂，在冷冻条件下做手术等。作为冷冻剂在医院做除斑，包，豆等的手术时常常也使用，即将斑，包，豆等冻掉，但是容易出现疤痕，并不建议使用。在高科技领域中常用液氮制造低温环境，就是在经超纯氮气处理后的低温下才获得性能的。 1.利用它“ 性格孤独 ”的特点，我们将它充灌在电灯泡里，可防止钨丝的氧化和减慢钨丝的挥发速度，延长灯泡的使用寿命。 2.制取氮肥 3.合成染料
4.超纯氮气制造可用作高真空装置、等的检漏剂及镁、锆、铝、钛等金属焊接的保护气。
5.超纯氮气，高纯氮气还可用它来代替惰性气体作焊接金属时的保护气。更多请关注www.qititong.com