

氮气 高纯氮气

产品名称	氮气 高纯氮气
公司名称	陕西华特气体有限公司
价格	.00/瓶
规格参数	中国:99.999%
公司地址	陕西省西安市莲湖区高新二路2号山西证券大厦11层11B002室
联系电话	13087525288 13087525288

产品详情

氮气，化学式为N₂，为无色无味气体。氮气化学性质很不活泼，在高温高压及催化剂条件下才能和氢气反应生成氨气；在放电的情况下才能和氧气化合生

成**????**

；即使Ca、M

g、Sr和Ba等活泼金属也只有

在加热的情形下才能与其反应。氮气的这种高度**?????**

与其分子结构有关。2个N原子以叁键结合成为氮气分子，包含1个 键和2个 键，因为在化学反应中首先受到攻击的是 键，而在N分子中 键的能级比 键低，打开 键困难，因而使N难以参与化学反应。

氮气通常被称为惰性气体，用于某些惰性气氛中以进行金属处理，并用于灯泡中以防止产生电弧，但它不是化学惰性的。它是动植物生命中必不可少的元素，并且是许多有用化合物的组成部分。氮与许多金属结合形成硬氮化物，可用作耐磨金属。钢中的少量氮会抑制高温下的晶粒生长，并且还会提高某些钢的强度。它也可用于在钢上产生坚硬的表面。氮气可用于制造氨，硝酸，硝酸盐，氰化物等；；填充高温温度计，白炽灯泡；形成惰性材料以保存材料，用于干燥箱或手套袋中。食品冷冻过程中的液氮；在实验室中作为冷却剂。