

GB/T 3864-2008工业氮报告分析

产品名称	GB/T 3864-2008工业氮报告分析
公司名称	江苏科海检验有限公司湖北分公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	武汉东湖新技术开发区关南科技园现代国际设计城三期6幢8层1、2、3、4、5、6、7、8、9号N29 (自贸区武汉片区)(注册地址)
联系电话	15651581130

产品详情

我公司专业办理第三方气体检测报告，检测气体包括：氮气、氧气、天然气、氩气、氦气、氖气、氢气、压缩气体、电子工业用气体、高纯气体、食品用气体、医用气体的检测等等，检测周期3-5个工作日，提供上门取样服务，您也可以邮寄样品给我们或是直接送达！欢迎来电咨询。

化学性质

氮气分子的分子轨道式为 $\sigma_{2s}^2 \sigma_{2s}^{*2} \sigma_{2p_z}^2 \pi_{2p_x}^2 \pi_{2p_y}^2$ ，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。氮气结构式

氮气用途

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；在制造中；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。

3氮气一般从空气中分离得到

从空气中分离制氮可以采取低温精馏法、变压吸附法、膜分离法等方法。此外，氮也可以通过燃烧法、氨热分解法、叠氮化钠(NaN₃)热分解法等方法制取。

本公司可检测气体：

1、可燃性气体（包括沼气、煤层气、液化石油气、油井气、天然气及其他可燃性气体）2、医用气体（包括氮气、氧气、氩气、氦气、氧化亚氮、压缩空气等）3、食品用气体（包括氮气、氢气、二氧化碳、氧化亚氮、丙烷等）、4、电子工业用气体（氩气、氮气、氦气、氧气、氢气、氩气、氧化亚氮、硅烷、六氟化硫等）5、高纯气体（氧气、氮气、氩气、氦气、氢气、二氧化碳、甲烷、氟气、氙气等）6、压缩空气（项目包含油含量、湿度/压力露点、颗粒物、颗粒物含量等）7、其他项目（未知气体分析、有机气体检测、水质监测、金属检测、特种石油气路检测、管道气体腐蚀检测、化工品检测、石油类产品检测等）。