

苏州氮气成分含量检测 氮气纯度检测

产品名称	苏州氮气成分含量检测 氮气纯度检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

产品详情

氮气检测仪的原理是什么？

氮气检测仪采用测氧原理,通过氧气传感器把气体中的氧浓度转换成电信号,经减法器的计算从而倒算出氮气含量,并直接显示被测气体中的氮气百分比含量。

检测氮气纯度通常用什么方法

用气相色谱仪检测氮气中的杂质含量,以确定氮气纯度.

根据氮气含氧量,可以使用氧气检测仪检测

检验氮气的方法

- 1、将燃着的镁条 (Mg) 伸入盛有氮气的集气瓶,镁条 (Mg) 会继续燃烧,提取出燃烧剩下的灰烬 (白色粉末 Mg_3N_2),加入少量热水,产生使湿润的红色石蕊试纸变蓝的气体 (氨气) 如燃烧后的杂质不能使石蕊试纸变色,那么就不能说明是氮气。
- 2、将镁在氮气里燃烧,若生成淡黄色固体(氮化镁),则气体就是氮气。

扩展资料：

物理性质

氮气在常况下是一种无色无味的气体,熔点是63 K,沸点是77 K,临界温度是126 K,难于液化。溶解度很小,常压下在283 K时一体积水可溶解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。

由于氮的化学惰性，常用作保护气体，如：瓜果，食品，灯泡充气。以防止某些物体暴露于空气时被氧所氧化，用氮气填充粮仓，可使粮食不霉烂、不发芽，长期保存。液氮还可用作深度冷冻剂。

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。高纯氮气用作色谱仪等仪器的载气。用作铜管的光亮退火保护气体。跟高纯氦气、高纯二氧化碳一起用作激光切割机的激光气体。

氮气也作为食品保鲜保护气体的用途。在化工行业，氮气主要用作保护气体、置换气体、洗涤气体、安全保障气体。用作铝制品、铝型材加工，铝薄轧制等保护气体。用作回流焊和波峰焊配套的保护气体，提高焊接质量。用作浮法玻璃生产过程中的保护气体，防锡槽氧化。