

气体检测仪

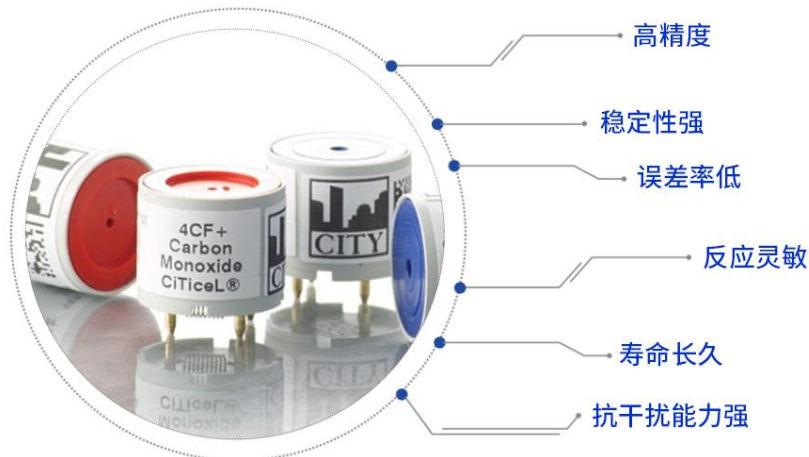
深国安气体检测仪又叫气体泄漏报警器、气体探测器、气体报警装置、气体探头、还有些会叫气体传感器等。就深国安气体检测专业来说气体传感器其实是气体检测仪的核心部件。气体检测仪会叫成**气体传感器**，往往是因为行业习惯而导致的。有一定经验的人，随便了解下便能知道用户其实是需要气体检测仪而不是气体传感器。



深国安专业提示：气体传感器属于气体检测仪的核心原始部件，是不能直接拿来使用的。原始的传感器拿来需要经过专业公司的开发、标定、老化等过程，才可以使用的。其具体的过程也是非常复杂的，没有一定技术经验的公司是做不好的。

国外原装进口气体传感器

所有产品采用国际领先的一线品牌，如：英国CITY、ALPHASENSE、DYNAMENT、美国HONEYWELL、BASELINE、日本NEMOTO、FIGARO、瑞士MEMBRAPOR等。



说到这里像常见的气体检测仪，如可燃气体、氧气、硫化氢等却并不一定能够体
验出真正的核心技术，因为在行业中来说这也算是最基本的东西。

气体传感器经过采样、比较整形、滤波、信号放大、温湿度补偿采集、输出转换
等工序，才加工成为成品，才可以直接通电使用，不同量程涉及的做法又有些差
别。不同量程检测范围不同，使用的地方不同，为符合项目上的需要，所以需要
专门定制专属量程。而这也是为什么深国安的气体检测仪属于定制型产品的原
因。

深国安告诉你气体检测仪是什么？

直白的说气体检测仪是检测气体的一种仪器。因为很多气体看不见、摸不着，又
是无色无味的气体，其化学性质又不尽相同，且具有一定的危害性、腐蚀性、易
燃易爆性、有毒有害性等。所以这就需要专门的器仪来对产生的气体进行检测。
检测气体含量多少，有没有达到危害值，方便对检测现场进行安全应急措施。



深国安告诉你气体检测仪有什么用途？

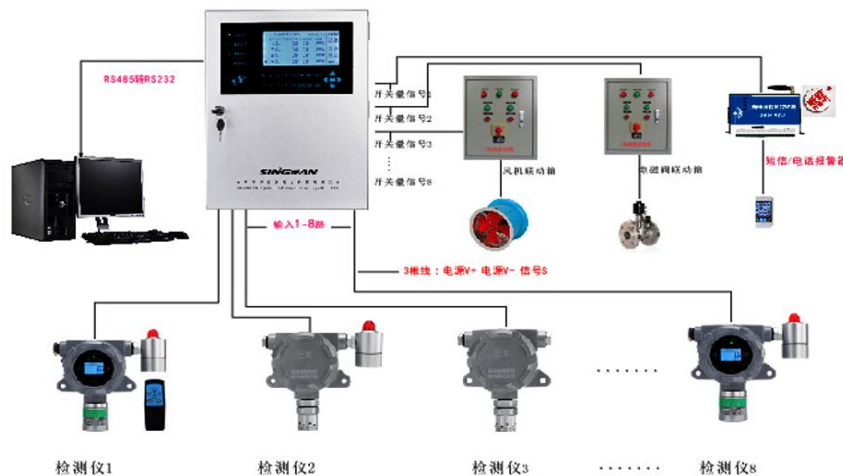
气体检测仪属于安全预警用品，用途很广，很多工业场所都有涉及。气体检测仪可以在化工厂、电厂、污水处理厂、煤炭厂、钢铁厂、医院车间、烟草公司、加油站、实验室、隧道、大气监测等场所使用。



气体检测仪是检测气体浓度的产品。主要用途就是检测气体是否有泄漏、检测空气中待检气体浓度的产品。如我们经常了解到的由于气体泄漏而导致的事故。如现场安装了气体检测仪的话，很大可能可以避免事故的发生。因为气体检测仪检测到气体超标会自动进行声光报警、发送短信、启动/关闭风机阀门等，为安全生产保驾护航。

深国安SGA-800B分线制报警控制主机

分线制示意图（液显4-20mA电流）



深国安气体检测仪应用代表案例

港珠澳大桥的建设,相关项目中就涉及到气体监测,主要监测的气体为SO₂、NO₂、CO,且检测的气体都是大气中相当微量的气体。这就需要气体检测仪器的高精度性能。深国安气体检测仪采用国外原装进口气体传感器,检测精度达到ppb的级别,完全适合该项目的气体检测。



深国安荣誉资质

深国安是中国仪器仪表会员单位,国家防爆合格证取得单位,CE、ROSH双认证取得单位,科技小巨人奖取得单位。专业从事气体探测行业十多年,拥有丰富的技术和经验,是较早从事气体检测行业的厂家之一。



深国安产品系列

总的来说，深国安产品可以分为固定式气体检测仪、便携式气体检测仪、智能传感器模组、气体检测模块、报警控制器等几大系列。

