

气体检漏仪

因为很多气体的化学性质是易燃易爆、有毒有害的，对人体会有这样或那样的危害。易燃易爆的气体在空气中达到一定的浓度时容易发生爆炸，威胁人身财产安全。而有毒有害的气体泄漏的话，容易对人造成危害，威胁人的呼吸道和皮肤等，严重者会威胁生命财产安全。所以要对易燃易爆、有毒有害的气体进行检测。

气体检测主要还是因为很多气体看不见、摸不着，而且要 24 小时进行监测，所以要用相关的仪器来进行监测。这种检测气体的仪器，我们就叫它气体检漏仪。

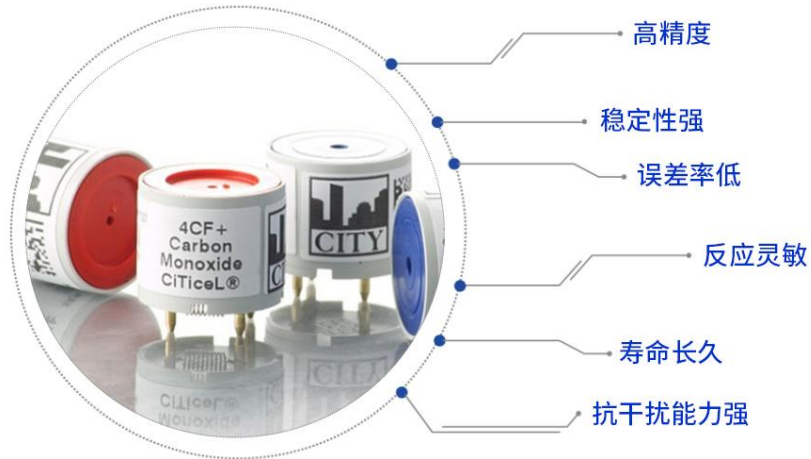


气体检漏仪别称气体泄漏报警器、气体探测器等。我们要知道这些名称指的都是同样的东西。需要特别注意的是会有习惯把检漏仪名称叫成气体传感器的，根据一定的要求和相关经验我们可以知道能直接使

用在检测现场的仪器不叫气体传感器而是气体检漏仪。气体传感器其实是气体检漏仪的核心部分，检测气体主要靠传感器来进行感应。

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。



气体检漏仪是将气体传感器进行二次开发而成。主要步骤为采样、比较整形、滤波、信号放大、温湿度补偿采集、输出转换等工序，成为成品后，可以直接通电使用。



深国安气体检漏仪属于定制型产品，用途广泛。在要求较为严格的场合中使用。其产生的二氧化硫气体，其检测量程一般为 0-10ppm，一氧化碳监测量程为 0-1000ppm，而在大气监测中，二氧化硫一般为 0-1ppm，一氧化碳一般为 0-20ppm 或 0-50ppm。因为使用场合不同气体检测量程不同，所以这就需要专门定制符合检测场所使用的量程。而这也是深国安气体检漏仪属于定制型产品的原因之一。如果选用的检漏仪量程不符合检测场所使用的话，容易发生误报和检测不准等情况。所以，很多时候买检漏仪时最好和厂家方面进行沟通。



废气治理



化工厂



冶炼



钢铁



煤炭



热电



焦电



冶金



烟草



科研院校



楼宇建设



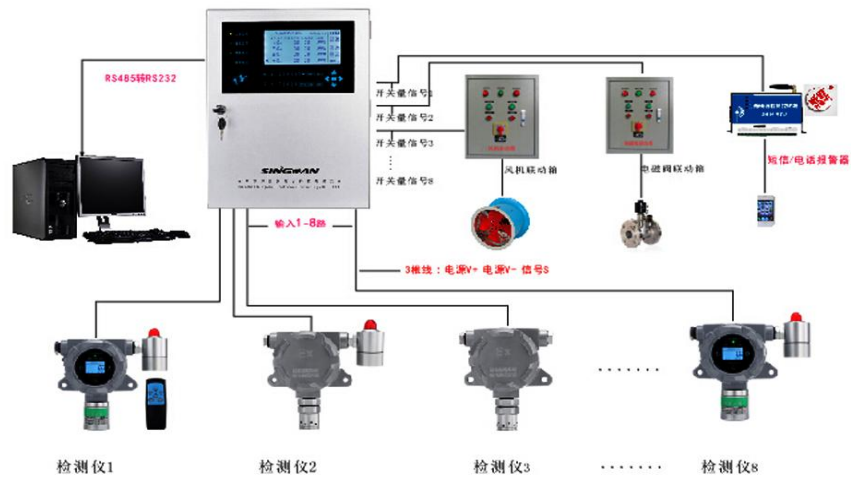
消防工程

气体检漏仪的主要用途就是气体检测，检测气体是否泄漏、超标，具有安全警示的作用。如在化工厂区内进行硫化氢的检漏。硫化氢气体分子量为 34，比空气略重。所以在安装硫化氢气体检漏仪时，具体的安装位置最好为泄漏源下方的 30-50cm 处，这样的话，一旦发生泄漏，硫化氢检漏仪可以快速的检测到泄漏的硫化氢气体，检测到超标自动进行声光报警。

另外，硫化氢检漏仪还可以联动风机、阀门等设备，也可以和深国安

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）



报警控制器结合使用，结合使用后功能更加强大。总会满足安全检测的要求。