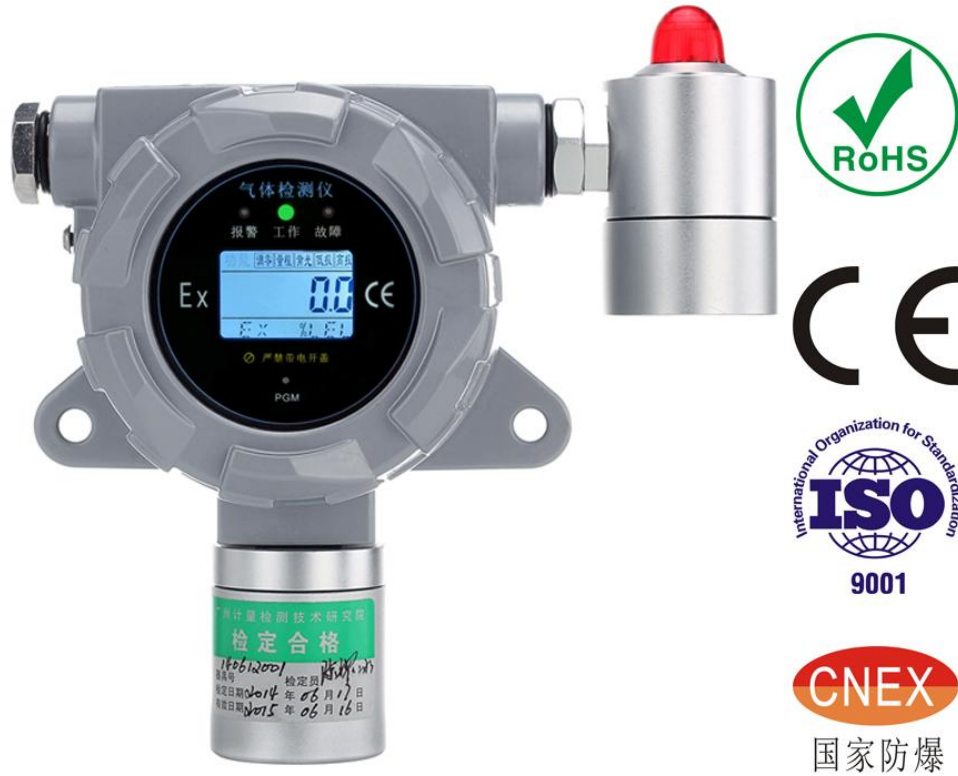


深国安气体报警器的分类

深国安气体报警器主要可以分成**固定式气体报警器**和**便携式气体报警器**两类。

深国安固定式气体报警器： 固定式气体报警器是安装固定在检测现场的仪器，可以实现 24 小时在线监测，只要保持供电，固定式气体报警器就会一直工作，一直对现场的气体进行检测。所以固定式气体报警器又叫在线式气体报警器。



深国安固定式气体报警器有三种采样方式：扩散式、泵吸式（流通式）、管道式。配备不同的采样气杯可实现不同的采样方式。



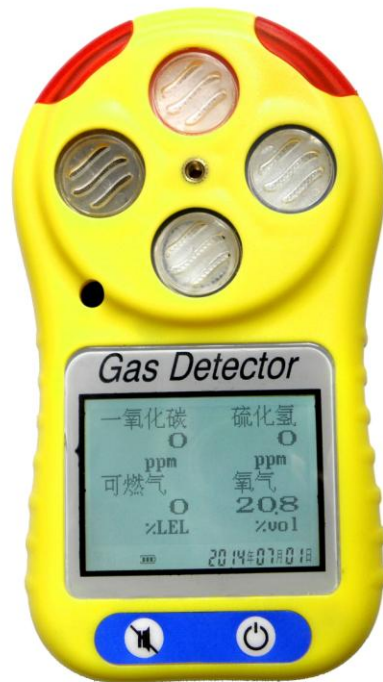
深国安**便携式气体报警器**：深国安便携式气体报警器就像手机一样可以方便携带，可以对整个工厂产生气体的范围进行检测，可以拿着仪器到处检测，其主要作用是方便巡检使用。缺点是浓度太高、或是特别剧毒的气体泄漏时，为了安全，不方便直接检测。而深国安便携探杆式气体报警器可以有效的化解其中一部分气体检测不方便时的问题，配备的1米长自由伸缩杆，可以“上天入地”有效实现气体检测。



深国安便携式气体报警器也有三种采样方式：**扩散式、泵吸式、探杆式**。针对不同项目选用不同采样方式。

另外，便携式气体报警器，又可以根据检测气体的数量，又分为单一气体报警器和复合式气体报警器。

单一气体报警器就是一台气体报警器只能检测一种气体。而复合式气体报警器，可以同时测好几种气体。



复合式气体报警器比较常见的是**四合一气体报警器**。主要检测可燃气体、硫化氢、氧气、一氧化碳。

深国安温馨提示如何选购适合自己的气体报警器？

1) 首先要明确自己环境中主要气体的成份是什么？

从主要从事的行业中也可大概分析出需要检测的主要气体。也许现场有许多气体，但主要成份就一两种。比如天然气的主要成份是甲烷，那么想检测天然气，我们检测甲烷就行了。

2) 当有一种气体是可燃气体又是有毒气体时该怎么检测？

按照相关规定，当一种气体是可燃气体又是有毒气体时。一般按照有毒气体来进行检测。这是因为既然是有毒气体泄漏的话是比较危险的，当然是要先检测其毒性。测毒时，气体泄漏的含量一般较小，报警器的检测范围也相应会变小，检测精度变高。当成可燃来测时，需要气体的在空气中的含量较多，检测范围也相应较大，精度相对没有那么灵敏。所以，如果是可燃气体又是有毒气体泄漏的话，最好检测其毒性。



有毒气体泄漏报警器

3) 具体的气体浓度是多少?

气体报警器检测量程单位常见的有 PPM、%LEL、mg/m³ 和 VOL%。

如果是担心天然气泄漏后引发爆炸，是作为防止爆炸用的话，我们就可以选用 0-100%LEL 常规检测量程就可以了。如果是某个实验室检测微量甲烷的话，可能就需要 PPM 级别的。而这也是深国安气体报警器需要根据具体项目专门定制检测量程的原因之一。

4) 是固定在某处使用，还是想去不同地方使用?

如果是安装在工厂的话，就是固定式的气体报警器。因为泄漏源就在工厂里，位置不会变，所以这时就可选配固定式气体报警器。固定在相关位置，实现 24 小时在线监测。

如果你是石油管理的巡检人员。要到不同的地方去检测管道中是否有泄漏的地方，这时就需要便携式气体报警器，小巧方便，方便巡检使用。

深国安气体泄漏报警器应用代表案例

1) 华为南方工厂

由于生产、研究、存储的需要，会涉及到易燃易爆、有毒有害气体。为保证人身财产安全，所以非常有必要对产生的气体进行检测。对此，深国安也专门为华为定制了相关的污染源在线监测系统，方便进行统一管理。（图为深国安出货华为南方工厂项目的无线气体报警器及控制器）



2) 港珠澳大桥气体监测

港珠澳大桥中涉及到二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳气体的监测，深国安由相关要求专业推荐了各种气体的检测量程，推荐了适合该项目上使用的深国安二氧化硫气体报警器、二氧化氮气体报警器、一氧化碳气体报警器。输出信号有 4-20mA、RS485，都需要统一接入相关系统中，气体超标实现报警。值得一提的是港珠澳大桥属于国家工程项目，而深国安是港珠澳大桥气体监测项目的唯一供应商。

