

气体检测器

气体检测器，顾名思义是检测气体的一种仪器。一般需要检测的气体其化学性质大同小异，要么是易燃易爆的气体、要么是有毒有害的。过量的话，都会产生一定的危害，直接威胁人身财产安全。气体的检测很多是有强制性要求和规定的。



气体探测器分为固定式和便携式两种。固定式是主要安装在检测现场而使用；便携式是主要方便巡检使用。而很多检测现场是固定式和便携式两种仪器结合使用。

SGA-600系列
便携式气体检测仪尺寸图



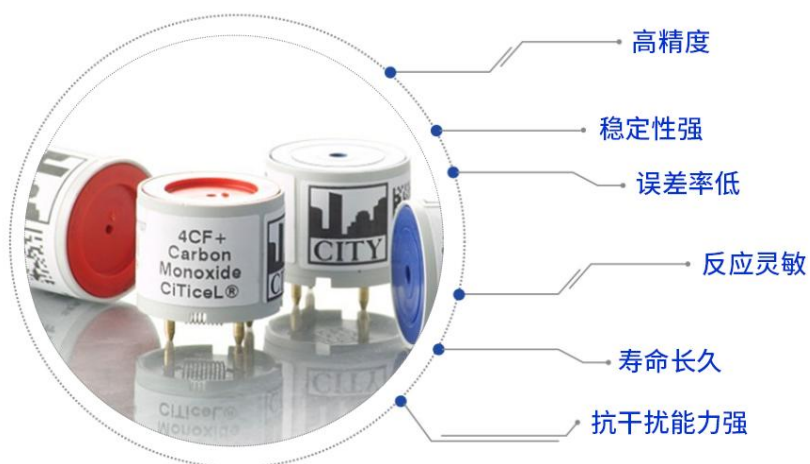
气体检测器也叫气体检测仪、气体泄漏报警器、气体探测器等。气体探测器主要由气体传感器、防爆外壳、电路板、液晶显示、声光报警等几部分组成。其中传感器为气体探测器的核心部分，检测气体主要由传感器来进行感应，检测到气体，释放不同的电信号，由电信号转换为相关数字信号，这样我们就可以很清楚直白的知道检测气体的浓度。



就深国安气体探测器来说其核心部分采用的是原装一线进口气体传感器，根据检测的不同气体，选用不同的传感器品牌；目的就是更好的进行检测。

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。



固定式气体探测器的选配功能：

深国安固定式气体探测器，可以选配双信号、液晶显示、声光报警、气杯、继电器（开关量信号）、遥控器等功能。默认采样方式为扩散式。在和深国安报警控制器结合使用时，其选配功能液晶显示和声光报警可以根据实际需要来选择。因为深国安报警控制器已经有大屏幕的液晶显示和声光报警功能了，所以检测仪部分便可以不进行选配。这就不会造成浪费，而且还可以节约成本，使用的功能还是一样，都是现场监测实时数据，超标进行报警。当然，要进行选配也是可以的，可以体现出档次，也方便巡检的时候，现场进行查看监测数值，报警时更方便找到监测点。选配和不选配都各自有各自的优势。



便携式气体探测器的选配功能：

深国安便携式气体探测器的采样方式有扩散式、泵吸式、探杆式三种。

用户可根据需要进行选配。就实际情况来说泵吸式和探杆式的采样方式，检测效果是更为明显的。



温湿度、智能光感、数据存储是深国安便携式气体检测器的三大选配功能。用户可以根据需要进行选配。选配温湿度功能的，在检测气体的同时还可以同时检测温湿度，一些气体在温湿度不同的情况下，气体的浓度可能会发生不同的变化，有了这个功能，便可以详细的进行记录。



智能光感控制功能，在选配智能光感控制功能后，可以在光照不同的情况下，气体检测器自动进行光感控制。在光线黑暗的情况下，屏幕会自动亮起来，方便使用者查看检测数据。同理，在光线较强时又会自动调整为适合使用者查看检测数据的亮度。

数据存储功能，选配了数据存储功能的可以对监测数据自动进行存储。用户可以每隔 1-60s 自行设置存储数据。报警、故障、开关机记录等都会一一进行记录存储。存储数据可达到 10 万条。

产品型号:	SGA-600-CO
测量物质:	一氧化碳
测量量程:	0~1000.0
单 位:	PPM
低限报警值:	135.6
高限报警值:	319.8
时 间	浓 度
2016年11月15日 21:37:49	0
2016年11月15日 21:37:50	0
2016年11月15日 21:37:51	0
2016年11月15日 21:37:52	0
2016年11月15日 21:37:53	0
2016年11月15日 21:37:54	0
2016年11月15日 21:37:55	0
2016年11月15日 21:37:56	0
2016年11月15日 21:37:57	0
2016年11月15日 21:37:58	0
2016年11月15日 21:37:59	0
2016年11月15日 21:37:59	0
2016年11月15日 21:38:01	0
2016年11月15日 21:38:01	0

最后，深国安气体检测器属于定制型产品，用途广泛。用户可以根据检测现场的实际需要进行相关功能的选配。检测量程的选用需要注意的是如果选用的检测器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，导致气体探测器不能使用。这方面最好能够和厂家沟通好，采取相关建议。深国安方面则会根据相关要求进行最适合气体检测项目的推荐。