

## 便携式气体探测仪

### 便携式气体探测仪别称

便携式气体探测仪又叫便携式气体探测器、便携式气体泄漏报警器、便携气体检漏仪、便携气体变送器、便携式气体报警仪等等；便携式气体探测仪重量轻携带方便，可用于不同地方的气体检测。



### 便携式气体探测仪有什么用途？

便携式气体探测仪主要是检测空气中存在的目标气体。如：火电厂、污水厂、加工厂、钢铁厂、化工厂、医药车间等，这些地方是经常存在易燃易爆、有毒有害的气体的。所以为安全起见，非常有必要对产生的气体进行检测。气体在发生泄漏时，达到设置的报警点就会自动进行声光报警，提醒人们做好应急措施等。唯一的缺点就是不宜在高浓度和高毒性的场所，人拿着检测仪器过去检测，这样的话容易发生意外。



## 深国安便携式气体检测仪

深国安便携式气体检测仪是深国安电子运用十多年气体探测器生产的技术经验，聘请一流设计团队，独立自主研发生产（外观专利号：201730044723.6）的一款单手可握、方便移动的智能型气体检测仪表；是全球首款搭载智能光感控制，集气体、温度、湿度、时间、吸气泵、报警、记录、数据存储为一体的多功能气体检测报警装置，并取得国家知识产权局颁发的实用新型专利证书（专利号：201720159428.X）；客户只需一键开机，无需任何化学试剂，即可实时对空气中的气体浓度进行检测；当现场被测气体达到预设的报警点时，会自动发出声光报警。并有温馨文字提示；产品采用国际领先的气体检测传感技术和深国安独有的专利电路设计（专利号：201720152153.7），10秒钟即可出检测结果；经权威第三方专业机构计量检测，实测精确度高达

3%以内，可与国外原装进口的气体检测分析仪相媲美。

SGA-600系列  
便携式气体检测仪尺寸图



深国安 SGA-600 系列便携式气体探测仪具有设计前卫、操作简便、反应灵敏、测量精准、坚固耐用、寿命长久等特点；警示“黄”配以磨砂“黑”色调，沉稳醒目。按照一定的要求还可以选用深国安专属定制的其他独有颜色。



另外采用人体工程学“十字型”按键设计，操控简便；3.5英寸超高清液晶彩色屏幕，美观大方；高强度ABS+PC塑胶外壳，耐酸、耐碱、耐寒、耐热、耐冲击、易阻燃；32位纳米级微处理器+24位超高ADC采集芯片，计算速度更快、测量更精确；本安型电路设计、安全可靠；内置世界著名吸气泵品牌-德国THOMAS微型真空泵，提供稳定、持久气流。并有高低5个档速可调；国外原装进口气体传感器，精度高、稳定性强、误差率低、线性性好；2800mA大容量锂电池，为气体检测提供持久续航；



考虑到不同标准和生活习惯，深国安便携式气体检测仪还可以将 PPM 与 mg/m<sup>3</sup> 量程单位自由切换，简单明了；中文简体、中文繁体、英文三种语言操作界面，适用所有人群操作。选配智能光感控制，无论室内还是户外，可根据当前光照度自动调节屏幕亮度；更有数据存储功

能, 轻松存储 100, 000 条数据。并支持本机查看所有保存的历史数据、开关机纪录、报警纪录、故障纪录等; 还可通过专配的数据导出软件, 将数据导成 EXCEL 表格和图表格格式, 进行打印、编辑等; 可以说, SGA-600 系列便携式气体检测仪是当前国内最先进、最智能的一款气体浓度检测报警产品。



## 深国安便携式气体检测仪的采样方式

深国安便携式气体检测仪具有便携扩散式、便携泵吸式、便携探杆式三种采样方式。

便携扩散式检测仪的采样方式是通过待检气体的自然流动性或者风向等来进行检测的。当目标气体进入到气体检测仪的气室中, 传感器作出相关反应从而实现气体的检测。气体超标自动进行报警。





便携泵吸式气体检测仪采样方式为通过内置的进口真空泵将待检气体吸进检测仪气室，实现检测。泵吸的采样方式可以将气体吸传感器气体反应速度较快。



便携探杆式气体检测仪的采样方式也是通过内置进口的真空泵，将目

标气体吸进检测仪气室进行检测。考虑到用户检测气体时的方便，便携探杆式的气体检测仪可以装上延长 1 米的探杆，上至屋顶、下至角落，自由伸缩，无所不能。简单方便、安全有效。

