

## 汽油检测仪

汽油是我们生活中常见的物品之一，常温下为无色至淡黄色的易流动液体。汽油挥发的气体具有刺激性，但我们又看不见、摸不着，且汽油属于易燃易爆的物质，为了避免其带来的危害。我们就要对其进行检测。

### 超多领域 精准检测

废气治理、化工厂界、冶炼、钢铁、煤炭、热电、焦化、冶金、烟草、  
科研院校、楼宇建设、消防工程等超多领域



废气治理



化工厂



冶炼



钢铁



煤炭



热电



焦化



冶金



烟草



科研院校



楼宇建设



消防工程

深国安汽油检测仪也叫正辛烷检测仪、汽油泄漏报警器、汽油气体探测器、汽油检测探头、汽油泄漏报警装置等。只是由于习惯，所以导致了汽油检测仪有多种名称。



汽油检测仪是深国安完全依照工业级设计标准来执行，利用自身的经验技术自主研发生产的防爆型汽油气体检测仪。不仅拥有国家防爆电气产品质量监督检测中心颁发的防爆合格证（**防爆证编号：CNEx14.1674**），同时还是行业内唯一获得欧盟 CE 和 ROHS 双认证资质的产品。深国安汽油检测仪可直接安装在危险区域的 1 区和 2 区使用；因其采用了铝合金防爆外壳和本质安全型的电路设计，即使在环境恶劣的情况下也可使用。



采用的智能汽油气体传感器芯片，支持 24 小时连续在线监测。为满足不同要求还设计为宽电压直流供电，12-30V 之间可自由使用。也支持 4-20mA 和 RS485 双信号输出，数据长距离远传等。

### IP65保护等级

IP65保护等级：防尘，防水

Repeated research, only for the classic birth copy

双密封圈设计，防护等级高  
内置高强度垫片，可牢牢固定线材  
防爆、防尘、防水，可以在更恶劣环境中使用

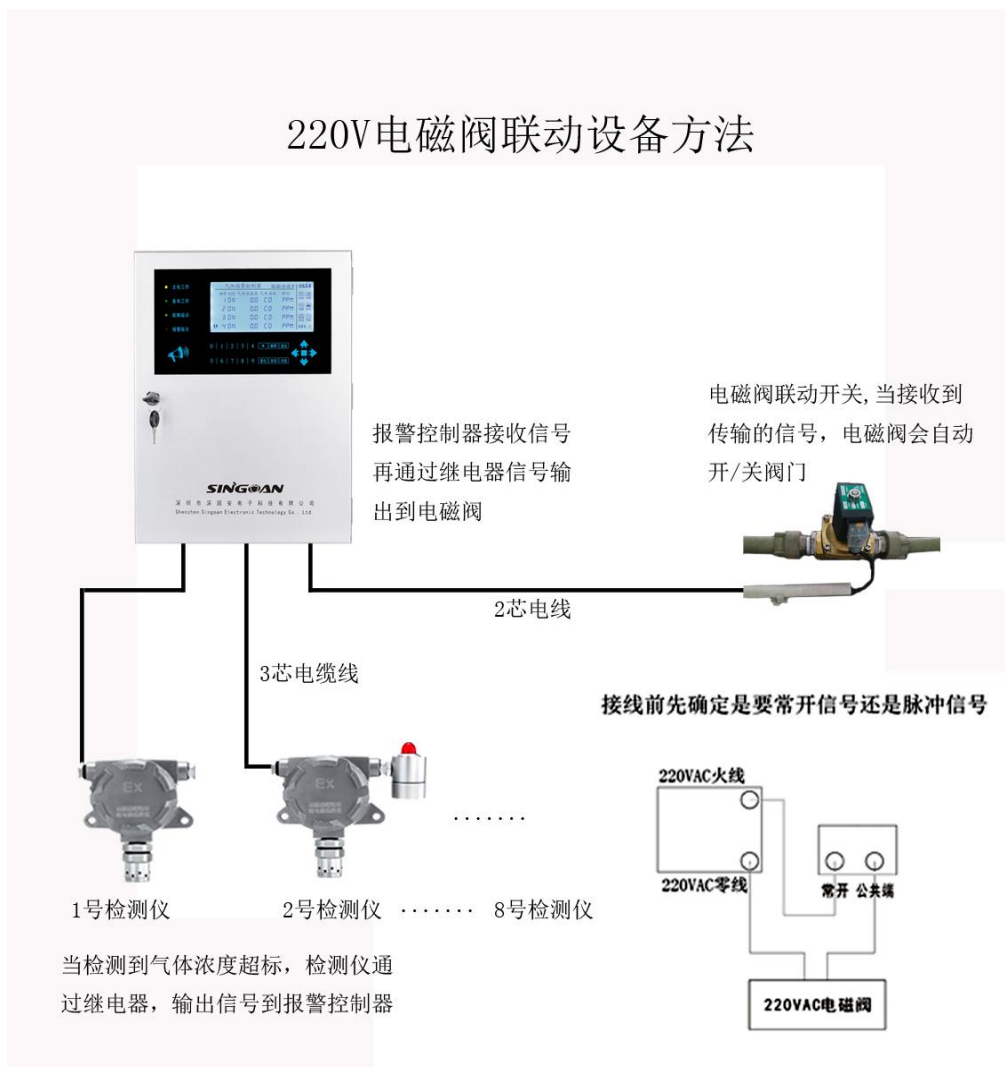
防爆

防尘

防水

\* 防爆证编号：CNEEx14.1674

其次可兼容 90%以上厂家的气体报警控制器、PLC、DCS、DDC 等上位机系统，也可直接和深国安气体报警控制器直接配合使用，功能更加强大。不仅可以通过报警控制器来进行供电，还可以实时显示检测数值，超标也一样会进行声光报警，最主要的是通过报警控制器的开关量信号可以联动风机、喷淋系统、电磁阀等。汽油气体超标时，报警控制器会自动启动或者关闭风机、喷淋系统、电磁阀。不仅提高了便捷性还提高了安全系数。



用户在选择汽油检测仪时，要根据现场的实际情况，选择合适的检测量程，如有实际需求，深国安方面也可以进行相关专业推荐。其次是最好要找生产厂家。因为厂家资质齐全、产品质量和售后有保障，且可以提供相关技术支持。

## 证书齐全 安检无忧

中国气体检测仪十大品牌  
国家防爆合格证  
中国仪器仪表协会会员单位  
欧盟CE、ROHS双认证



在线式汽油检测仪的安装则根据气体的比重来确定。一般来说，汽油检测仪是安装在离泄漏源最近的位置，也可以将检测仪安装在泄漏源下方的 30-50cm 处，汽油发生泄漏的话，汽油检测仪可以快速的检测到泄漏的汽油气体浓度含量。



为保证安全，也需要进行安全巡检。这时候可以结合深国安便携式汽油检测仪来进行。

深国安汽油检测仪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）；在检测汽油时，只需一键开机，无需任何化学试剂，即可实时对空气中的汽油气体的浓度进行检测；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。



同时，深国安汽油检测仪采用的是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。



考虑到便捷性、舒适性、深国安汽油检测仪还参照人体工程学，采用“十字型”按键设计，操控简便。还有 3.5 英寸超高清液晶彩色屏幕进行显示，所有检测数据，一目了然。防护外壳则采用高强度 ABS+PC 塑胶外壳，耐酸、耐碱、耐寒、耐热、耐冲击、易阻燃适合更多检测场所使用。为精确计算采用的是行业内先进的 32 位纳米级微处理器+24 位超高 ADC 采集芯片，使得计算速度更快、测量更精确；





因为汽油和很多气体都属于易燃易爆，所以也为安全使用，深国安便携式汽油检测仪采用的是本安型电路设计、防止产生着火点，在使用时可放心使用。考虑到气体的持续检测，配备 2800mA 大容量锂电池，为气体检测提供持久续航。同时，根据使用习惯， PPM 与 mg/m<sup>3</sup> 量程单位设置为自由切换，不用再根据公式进行换算，简单方便。



此外，便携式汽油检测仪还有选配功能。如智能光感控制，无论室内还是户外，可根据当前光照度自动调节屏幕亮度，使人能够清楚的看到气体检测数值。数据存储功能，则可轻松存储 100,000 条相关检测数据，并支持本机查看所有保存的历史数据、开关机记录、报警记录、

故障记录等；通过专用软件还可以将检测数据进行导出、存储、打印等。

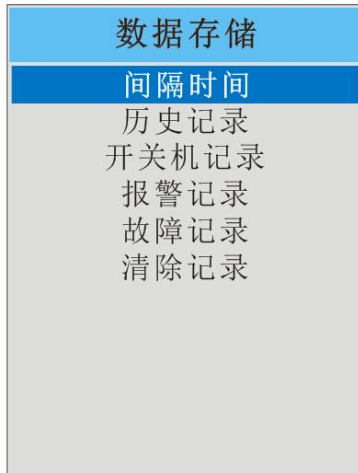


图-19 数据存储的菜单



图-20 数据存储的间隔时间

最后还可选配温湿度功能，根据现场的温湿度，自动进行感应。另有延长式探杆可以提供，可延长 1 米探杆，上至屋顶、下至角落，自由伸缩，无所不能；可以说，深国安便携式汽油检测仪是当前国内行业中最先进、最智能的一款气体浓度检测报警产品。