

## 甲烷检测仪

甲烷是结构最简单的碳氢化合物，也是天然气、沼气的主要成分。这些气体也统一称为可燃气体。而甲烷检测仪也叫甲烷泄漏报警器、甲烷气体探测器等，因为其属于可燃气体的性质，很多人也会把甲烷检测仪叫成可燃气体检测仪、可燃气体探测器等。



甲烷属于无毒气体，但是由于其极易可燃的性质，危害性不亚于有毒气体。在一定的空间内如果甲烷气体浓度过高，会导致氧气含量降低，人得不到足够的氧供给，这样就容易使人窒息。



## 专业 智能 工业 防爆



化工厂、煤炭厂、隧道、地下管廊等都是甲烷存在的场所，也是甲烷检测仪运用最多的场所之一。



深国安甲烷检测仪主要采用原装进口气体传感器，其原始传感器经过深国安二次开发后形成，具有高精度、稳定性强等特点。由于甲烷气体的易燃易爆性，所以深国安甲烷气体检测仪配置了铝合金防爆外壳且采用本质安全型电路设计，把可能源于甲烷检测仪的着火点给消灭，这样可使甲烷检测仪安全的安装在检测现场中。



根据甲烷易燃易爆的特点，很多时候甲烷检测仪都是配合深国安报警控制器来使用。报警控制器除了可以给甲烷检测仪供电外；还方便统一进行管理；另外，通过报警控制器也可以对电磁阀、风机、喷淋系统等进行相关联动，气体超标报警时，报警控制器内的开关量信号信号也会自动启动/关闭电磁阀、风机、喷淋系统等设备。提高安全指数，做到万无一失。

## 220V电磁阀联动设备方法



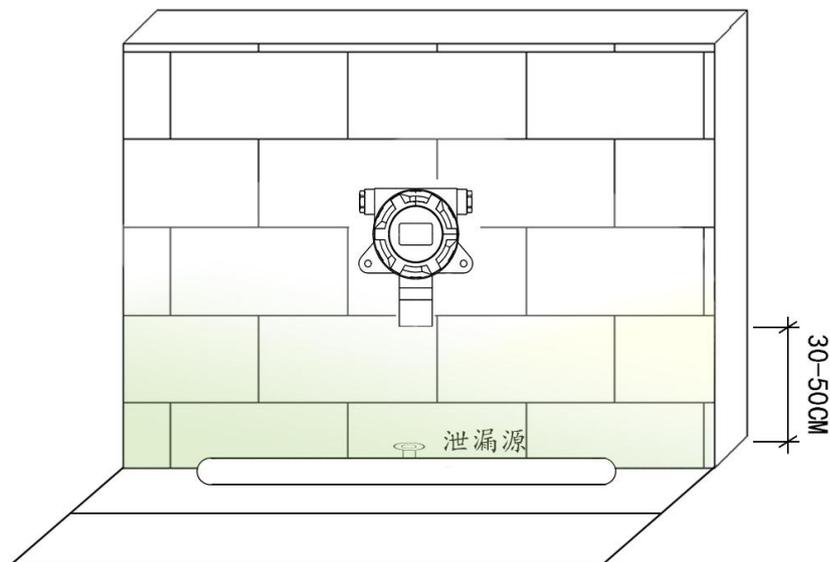
由于甲烷检测仪属于可燃气体检测仪，技术含量并不是很高，并不能很好的体现出厂家的综合实力，所以用户在购买甲烷检测仪时，最好可以提出厂家提供相关资质证明及可以提问甲烷检测仪的相关知识。如甲烷检测仪怎么接线、怎么安装等。



甲烷检测仪怎么接线这个问题，这样要看用户选择的是几线制的甲烷检测仪，根据相关提示完成接线即可。如二线制甲烷检测仪单机使用，只需要接电源正、电源负即可（红色线接检测仪电源正、白色线接检测仪电源负）。



关于甲烷检测仪怎么安装这个问题，这个都是根据气体的分子量或蒸汽比重来决定的。甲烷气体分子量约为 16，比空气轻，所以，在线式甲烷检测仪的安装位置一般则为泄漏源上方的 30-50cm 处。



如图所示：如泄漏源紧贴地面，那么检测仪的安装位置一般为泄漏源上方的30-50cm处。

另外，除了在线式甲烷检测仪在线监测使用外，还可以用便携式甲烷气体检测仪配合使用。深国安便携式甲烷检测仪共分为三种采样方式，分别为扩散式、泵吸式、探杆式。



用户根据检测现场和自身的需要，选用不同的采样方式对产生的甲烷气体进行检测。值得一提的是深国安便携式甲烷检测仪已获得多项专利，且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甲烷气体检测报警装置，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）；用户只需一键开机，无需任何化学试剂，即可实时对空气中的甲烷气体浓度进行检测；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。



根据可燃气体的特性，为安全考虑，深国安便携式可燃气体检测仪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



深圳市深国安电子科技有限公司

SHENZHEN SINGOAN ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD

---

检测分析仪相媲美。

---

地址：深圳市龙岗区龙岗大道万汇大厦 908

电话：13554836037

邮箱：[3004185323@qq.com](mailto:3004185323@qq.com)

网址：[www.singoan.com](http://www.singoan.com)