

二氧化氮检测仪

二氧化氮是一种棕红色、高度活性的气态物质。大气中二氧化氮的来源主要是来自高温燃烧过程的释放和气体污染源的排放等。常见需要安装二氧化氮气体检测仪的场所主要有化工厂、锅炉燃烧场所等。同时，二氧化氮也是常见的大气污染物，也会造成环境的污染、雾霾、酸雨等环境问题。



The advertisement features a central image of two industrial gas detectors. The detector on the left has a digital display showing 'Ex', 'CE', and 'PPT2'. The detector on the right has 'Ex' and 'SINGOAN' printed on its face. Above the detectors, the text reads 'SINGOAN 深国安' and 'SGA-500系列 工业防爆型气体检测仪'. Below this, it lists features: '防爆外壳 | 进口芯片 | 反应灵敏 | 测量精准'. At the bottom, a dark blue banner contains the slogan '精湛工艺 品质不凡' and '为您提供更好的使用体验', followed by five icons representing: '优选材质' (Preferred Material), '坚固耐用' (Durable), '快速响应' (Fast Response), '高灵敏度' (High Sensitivity), and '安装简便' (Easy Installation).

深国安利用自身的专业技术开发了在线式二氧化氮气体检测仪。其核心部分主要采用原装进口气体传感器，通过二次开发而形成。主要运

用先进的微电子处理技术，进行全量程温湿度补偿，信号放大等，最后配以深国安独有算法，使得深国安在线式二氧化氮检测仪可快速、准确地检测二氧化氮气体。最后开发出来的在线式二氧化氮气体检测仪具有精确度高、稳定性强、误差率低等特点。

全球单片机第一品牌 STC智能芯片

24位

AD采样值

128

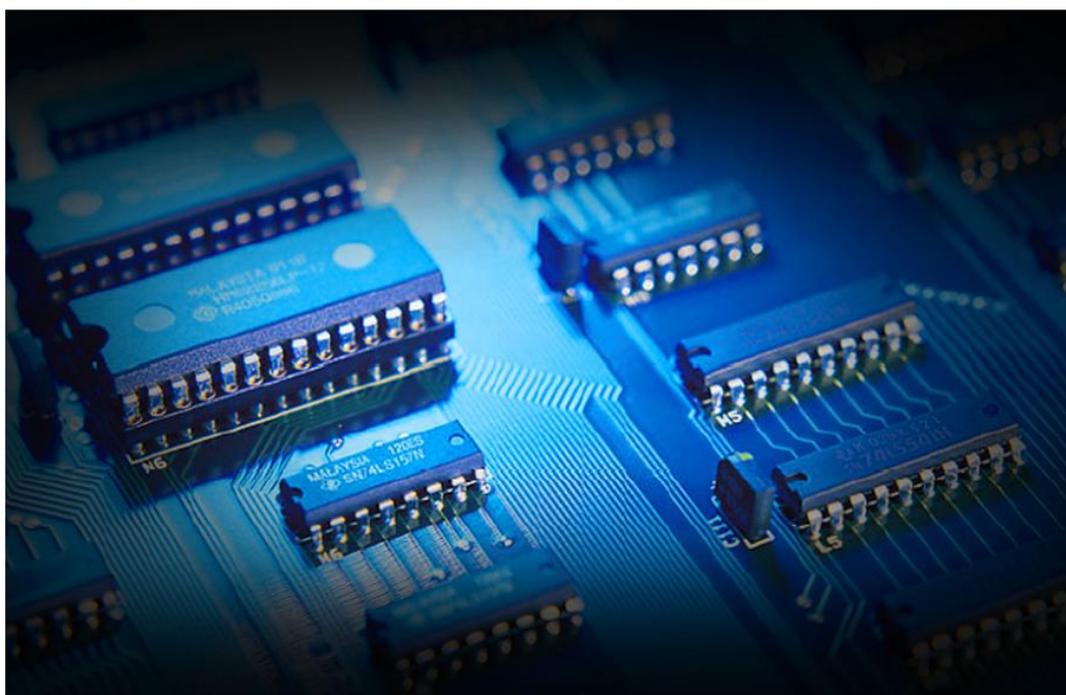
字节片内数据储存器

0-8KB

片内程序存储器

1

全球唯一ID号



深国安在线式二氧化氮检测仪采用工业级设计标准执行。具有两线制、三线制、四线制，且是内置按键设计，防止闲杂人员误操作；内置恢复出厂设置功能，安全无忧。另外还具有高低段两级报警。

声光报警、开关量信号，一应俱全

现场气体泄漏时，会声光本地报警
(持续闪光+声音≥85dB)
2组开关量信号，可与风机、电磁阀联动
智能模块化设计，方便部件更换
可选配输出RS485、4-20mA电流信号
本安型电路设计，安全可靠



*无显示款为一组开关量信号

用户还可以根据需要进行选配液晶显示屏、本地声光报警、继电器信号（开关量信号）、无线红外遥控器、管道式气杯、泵吸式气杯、电气转接口等，方便用户使用，另外也可以节省用户相对应的成本。结合深国安报警控制器使用的二氧化氮气体检测仪可以不用那么多选配功能，因为这些选配功能全都在报警控制器上有，直接连接好，通

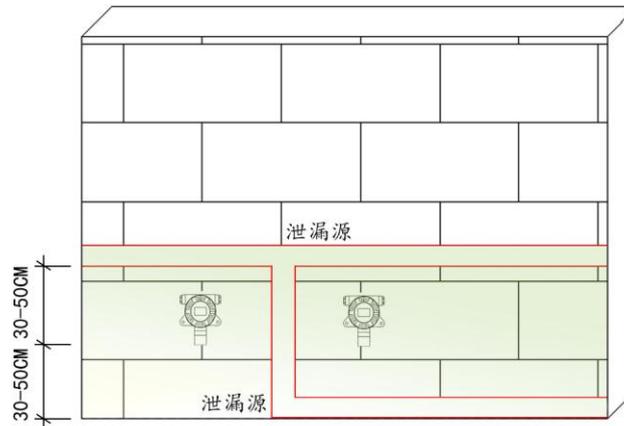
电，便可直接使用。

配套齐全，按需选配

可根据需要自由选配，灵活多变



在线式二氧化氮气体检测仪的安装因二氧化氮气体分子量约为 46，所以其检测仪的安装位置一般为泄漏源下方的 30-50cm 处。因为二氧化氮气体比空气重，所以泄漏的话是往下沉的。



如图所示：检测比空气重的气体，一般是将检测仪安装在离泄漏源低的30-50cm。如泄漏源紧贴地面，那么检测仪也是安装在离泄漏源30-50cm处。

针对大气监测、空气质量监测等需要监测的二氧化氮，深国安通常采用自主研发生产销售的智能型二氧化氮传感器模组。该智能型二氧化氮传感器模组其核心也是采用原装进口的气体传感器，5V 供电，输出 0-5V 任意电压和 TTL 串口信号。经二次开发标定后的智能型二氧化氮传感器模组可直接采集信号使用使用，用户无需其他任何操作。



最后，深国安还开发出了便携式二氧化氮气体检测仪。便携式二氧化氮气体检测仪主要有扩散、泵吸、探杆三种采样方式。用户可根据自己的需求来选择不同的采样方式。同时，用户还可以根据需要进行气体检测仪的选配功能，如：温湿度、智能光感控制、数据存储等。

智能芯片 数据存储

支持最大10万组数据保存，支持本机查看所有监测数据，支持查看

开关机纪录，支持查看故障纪录，支持查看报警纪录

Repaired research, only for the classic birth copy



便携扩散式二氧化氮气体检测仪，其采样方式为扩散式，通过气流流动检测空气中的二氧化氮。



便携泵吸式二氧化氮气体检测仪，采样方式为泵吸式，通过内置的气体真空泵，将空气中的二氧化氮吸进检测仪气室中实现检测。



便携探杆式二氧化氮气体检测仪可通过配备的 1 米长自由伸缩杆来进行采样。这主要是方便用户可根据不同的情况和场地来进行二氧化氮气体的检测。

