

磷化氢检测仪

磷化氢是一种无色且具有鱼腥臭味的气体，毒性非常强且易燃。磷化氢气体泄漏的话极易引起安全事故，主要可通过呼吸侵害人的身体。发生磷化氢中毒轻者表现为头晕、恶心、疲劳等，重者则会严重威胁生命安全。另外，长期在含有磷化氢气体的环境下工作，还会导致慢性中毒造成支气管炎、厌食、肝脏及心脏功能紊乱、肾发炎等症状。发生磷化氢气体中毒者应及时将其移到新鲜空气中，出现呼吸困难者则应进行人工呼吸并及时送医。



The advertisement features a central image of two industrial gas detectors. The detector on the left has a digital display showing '0.00' and 'Ex' with various status icons. The detector on the right is marked with 'EX' and '防爆型气体检测仪'. Above the detectors, the text reads 'SGA-500系列 工业防爆型气体检测仪' and '防爆外壳 | 进口芯片 | 反应灵敏 | 测量精准'. Below the detectors, 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'. At the bottom, five icons represent key features: '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).

SINGOAN
深国安

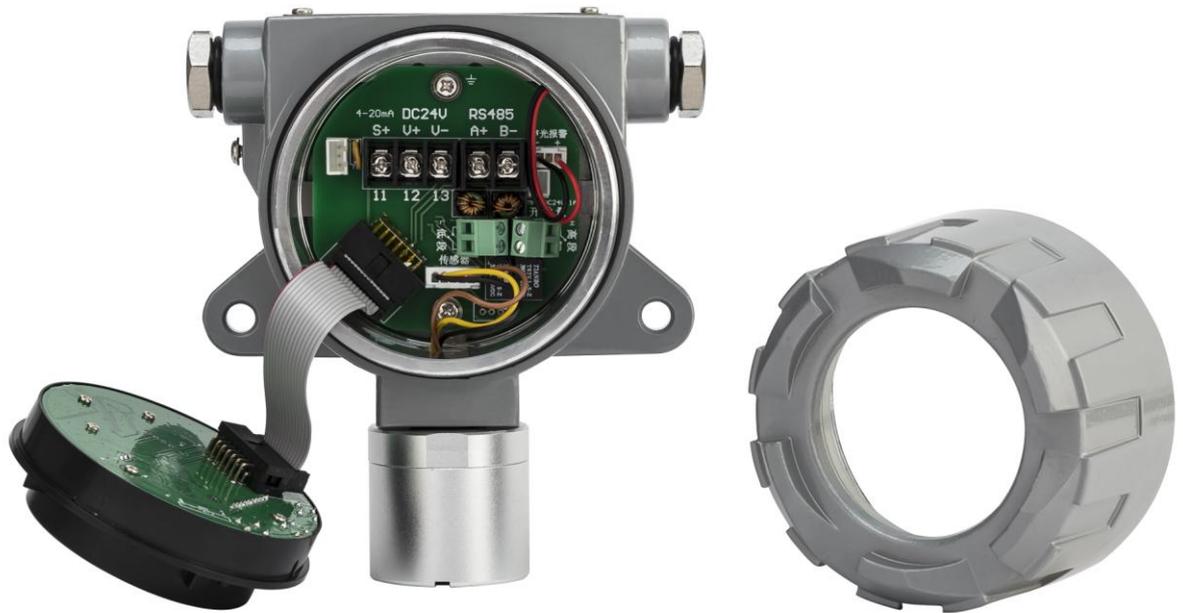
SGA-500系列 工业防爆型气体检测仪

防爆外壳 | 进口芯片 | 反应灵敏 | 测量精准

精湛工艺 品质不凡
为您提供更好的使用体验

- 优选材质
- 坚固耐用
- 快速响应
- 高灵敏度
- 安装简便

磷化氢因其气体穿透性、挥发性、扩散性好，气体比空气略重，气体易于向粮堆下层钻透，又因其具有的化学性质，可以杀菌、杀虫的作用。所以磷化氢常见用于粮食、烟草、草料等熏蒸。粮食熏蒸时磷化氢气体一般在 1.5~3ppm 时可嗅到磷化氢特殊气味。



磷化氢检测仪就常用于粮食、烟草熏蒸上，为的就是防止磷化氢气体泄漏、观察磷化氢气体浓度在一定时间内的杀菌消毒作用或者在检测在空气中磷化氢的浓度，防止浓度过高，造成意外。

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

深国安磷化氢检测仪，采用原装进口气体传感器，具有高精度、高分辨率、稳定性强等特点。且采用本质安全型电路设计、配备防爆外壳，采用工业级设计标准，所以就常用于熏蒸方面检测磷化氢气体。如：云烟采购深国安磷化氢检测仪，就是因为在生产加工时，需要用到磷化氢熏蒸烟草，为防止意外，所以对磷化氢进行检测。其他地方检测磷化氢一般是检测磷化氢的残留情况，检测其在空气中的残留。而熏蒸方面则是一般检测 0-1000ppm。



深国安磷化氢检测仪 24V 供电，精度高达 $\leq \pm 3\%$ 、重复性 $\leq \pm 1\%$ 、线性误差 $\leq \pm 1\%$ 、响应时间 $\leq \pm 20s$ 、分辨率则根据检测量程和其核心元器件而定。

全球单片机第一品牌 STC智能芯片

24位

AD采样值

128

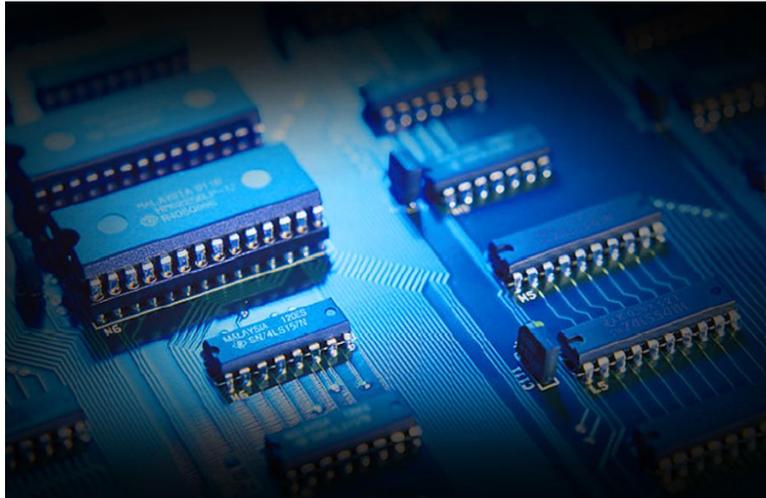
字节片内数据存储器

0-8KB

片内程序存储器

1

全球唯一ID号



用户在买了磷化氢气体检测仪后，关心的是磷化氢气体检测仪怎么安装？磷化氢气体分子量约为 34，比空气略重，所以在安装磷化氢气体检测仪时，一般安装在泄漏下方的 30-50cm 处，尽量靠近泄漏源。这样磷化氢泄漏的话，磷化氢检测仪可以快速的检测到，超标即刻进行报警。安全无忧。



当然很多用户的磷化氢检测仪是和相关系统搭配的。如采集 4-20mA 进 PLC 系统。还有的是磷化氢检测仪和深国安报警控制器结合使用。该报警控制器既可以给磷化氢检测仪供电又可以实时显示气体浓度，同时超标时，还会自动进报警。布线接线也非常简单、也方便用户进行统一管理。重要的是，深国安报警控制器，通过内部的继电器信号还可以联动风机、阀门等设备。气体在超标报警时，同时可以启动或者关闭风机、阀门。这样一来可以大大提高安全指数。

220V电磁阀联动设备方法



最后, 为方便对周围环境的磷化氢气体进行检测, 也为安全巡检使用。可以采用深国安便携式磷化氢检测仪。便携式磷化氢检测仪经深国安二次开发后而形成, 且技术成熟, 完全适用于检测空气中残留的磷化氢气体。



深国安便携式磷化氢检测仪还有扩散式、泵吸式、探杆式三种采样方式，用户可以根据实际来进行选择。深国安方面也可以根据具体的需求来进行相关的推荐。



扩散式

泵吸式

探杆式

其拥有的专利外观、实用专利、数据存储功能等，都完全可以适用于检测磷化氢气体且方便小巧、随身携带，可对整个可能会产生或存在磷化氢气体的地方进行检测。

原创设计 匠心打造
拥有1项外观 2项实用型专利
Repeated research, only for the classic birth copy



实用新型专利证书
Certificate of Utility Model Patent

发明专利
Certificate of Design Patent

外观专利号
201730044723.6

一种多功能气体检测仪
201720159428.X

一种吸气泵的电路保护
201720152153.7