

氮氧化物检测仪

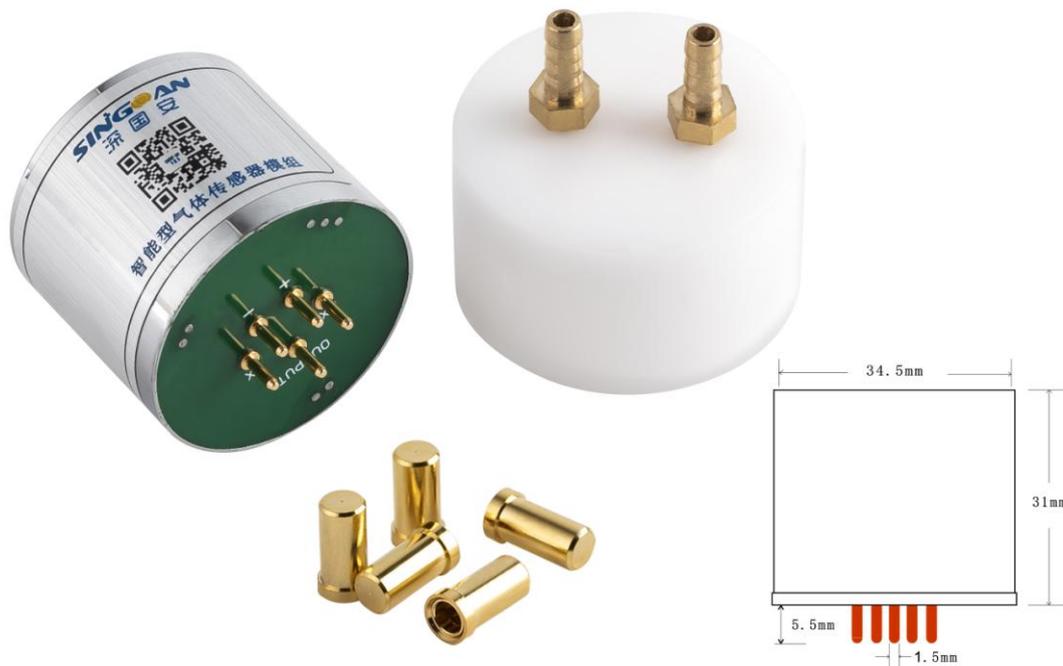
氮氧化物包括很多含 N 原子和 O 原子的化合物。如：N₂O、NO、NO₂、N₂O₃ 等。在氮氧化物中除了二氧化氮表现比较稳定外，其他包括的物质都极不稳定，容易发生化学反应、相互分解转换，最终生产二氧化氮。又因为氮氧化物具有不同程度的毒性，所以，我们要对它进行检测。



氮氧化物的检测主要在空气质量监测、大气环境监测、污染源在线监

测、化工厂氮氧化物气体检测等。

大气监测、空气质量监测中监测氮氧化物，深国安通常用自主开发的高精度智能氮氧化物传感器模组来进行检测。因为氮氧化物也是属于常规监测气体的主要成分。



深国安智能型氮氧化物传感器模组，核心元器件采用原装进口气体传感器，经深国安二次开发标定后而可以直接采集信号使用。通常智能型氮氧化物传感器模组采用 5V 供电，输出 0-5V 任意电压和 T T L 串口信号。当然用户在其他需要标准信号时，也可以和深国安信号转换

板结合使用。结合使用后，可以输出 RS485、4-20mA、USB 转 TTL 等。

用户根据自己的需要来采集相关信号。



深国安氮氧化物检测仪，核心传感器同样采用进口气体传感器。经二次开发后，可以直接采集标准 RS485、4-20mA 信号，也可以 RS485、4-20mA 双信号同时输出。用户可以根据自己的系统来进行相关采集。



深国安氮氧化物检测仪采用工业级设计和标准来执行。对于很多的工业领域都可以使用。因其还采用了本质安全型电路设计、防爆外壳，所以在很多工业环境下都可以使用，甚至在环境恶劣的情况下使用也没有问题，也能进行正常稳定的工作。

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

对于很多不同的工业场所气体存在的位置不同，气体检测项目要求不同，对检测仪采样方式有相关要求的。深国安也可根据用户相关要求，选择合适的气体采样方式。如管道式、泵吸式、扩散式。



对于管道式来说，很多就是检测管道或者密闭空间内的氮氧化物气体。泵吸式则是通过吸气泵将空气中的氮氧化物气体吸进检测中实现检测。扩散式则主要通过气体流动的方式来进行检测。



很多用户因为不熟悉检测仪行业，所以在找氮氧化物检测仪时就比较茫然。不止如何下手。面对这种情况时，深国安告诉你该怎么办？最好选择气体检测仪厂家，因为厂家质量和售后有保障。其次可以从传感器品牌入手，这样可以了解氮氧化物检测仪的性能。最后，可以通过提问相关专业知识，得到需要的信息，从而确定氮氧化物检测仪的质量。

生泄漏的话，检测仪可以快速的检测到泄漏的气体，超标报警。



为安全考虑，在线式氮氧化物检测仪还可以和便携式氮氧化物检测仪配合使用。深国安便携式氮氧化物检测仪方便小巧，单手可握，对全厂区的氮氧化物气体都可以进行检测。且深国安便携式氮氧化物检测仪功能强大，可以集气体、温度、湿度、时间、吸气泵、报警、记录、数据存储为一体。且相关资质认证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）、专利电路设计（专利号：201720152153.7）、外观设计专利（外观专利号：201730044723.6）等多项专利。



另外由于担心气体浓度过高，避免产生其他危害。深国安便携式氮氧化物检测仪还采用了本安型电路设计、安全可靠，真空泵采用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，档数越大吸力越大，吸进检测仪气室的气体就更多，检测结果更快体现出来。



图-5 低限报警



图-6 高限报警

最后用户根据需要，还可以选配数据存储功能，最多可以存储 10 万条的检测数据。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；需要导出、打印等，还可通过专配的数据导出软件，将数据进行导出、打印、存储等，所有检测数据一目了然。

