

# 高温烟气氮氧化物气体分析仪

产品名称	高温烟气氮氧化物气体分析仪
公司名称	深圳市东日瀛能科技有限公司
价格	4500.00/台
规格参数	品牌:skyeagle 型号:SK-600-NOX 原理:电化学
公司地址	深圳市宝安区龙华大浪下岭排新工业区14栋4楼
联系电话	0755-29005753 18566230191

## 产品详情

### 高温烟气氮氧化物气体分析仪

高温烟气氮氧化物气体分析仪（SK-600-NOX）是一款采用模块化设计、具有智能化传感器检测技术、整体防爆（d）结构、固定安装方式的有毒气体检测仪。标准配置为带点阵LCD液晶显示、三线制4~20mA模拟和RS485数字信号输出，可选配置为可编程开关量输出等模块，根据用户需求提供定制化产品，还支持输出信号微调等功能，方便系统组网及维护。可检测NOX、NOXS、NOX、NOX、NOX、SNOX、HCN、NOX、NNOX、NOX、CINOX、ETO等多种有毒有害气体，详情可咨询东日瀛能。同时我司氮氧化物NOX传感器销往：河北省、山东省、辽宁省、黑龙江省、吉林省、甘肃省、青海省、河南省、江苏省、湖北省、湖南省、江西省、浙江省、广东省等全国各地。

（注意：氮氧化物NOX传感器（SK-600-NOX）在不同的应用环境或行业有不同的别名，如氮氧化物NOX检测仪 氮氧化物NOX变送器 氮氧化物NOX探测器 氮氧化物NOX探头 便携式氮氧化物NOX探头 氮氧化物NOX检测装置）

### 特点

智能化EC传感器，采用本质安全技术，可支持多气体、多量程检测，并可根据用户需求提供定制化产品，无需工具可实现传感器互换、离线标定和零点自校准

智能的温度和零点补偿算法，使仪器具有更加优良的性能具有很好的选择性，避免了其他气体对被检测气体的干扰

多种信号输出，既可方便接入PLC/DCS等工控系统，也可以作为单机控制使用

超大点阵LCD液晶显示，支持中英文界面

免开盖，红外遥控器操作，单人可维护

本地报警指示，一体化声光报警器（选配）

仪器具有超量程、反极性保护，能避免人为操作不当引起的危险

丰富的电气接口，可供用户选择

通过ATNOX、UL、CSA等认证，具有国际化高端品质

（同时对于不同行业的针对性应用有：氮氧化物NOX报警装置 高精度氮氧化物NOX分析仪  
氮氧化物NOX检测模块 氮氧化物NOX传感器 RS485信号输出氮氧化物NOX报警器  
4-20mA信号输出氮氧化物NOX报警器 固定式带液晶显示型氮氧化物NOX检测仪 带显示带声光报警器  
固定式氮氧化物NOX检测仪等产品模式）

东日瀛能科技氮氧化物NOX探头厂家 氮氧化物NOX探头价格详情可咨询东日瀛能SK-600-NOX

技术参数：

产品名称：氮氧化物NOX报警器 SK-600-NOX

检测气体：氮氧化物NOX

检测原理：电化学原理、催化燃烧原理

检测范围：0-10ppm、0-20ppm、0-50ppm、0-200ppm、0-5000pp等任意可选

分辨率：0.1ppm、0.1ppm、0.2ppm、1ppm、25ppm等可选

检测方式：扩散式、泵吸式可选

显示方式：液晶显示

输出信号：用户可根据实际要求而定，最远可传输2000米（单芯1mm<sup>2</sup>屏蔽电缆）

两线制4-20mA电流信号输出（三线制可选）

RS-485数字信号输出，配合RS232转接卡可在电脑上存储数据（选配）

2组继电器输出：无源触容量220VAC 3A，24VDC 3A（选配）

报警信号输出：现场声光报警，报警声音：<90分贝（选配）

检测精度：±2%（F.S）

重复性：±1%

零点漂移：±1%（F.S/年）

报警方式：声、光报警

响应时间：小于20S

恢复时间：小于20S

防爆类型：本质安全型

防爆标志：NOX d II C T6 Gb

防护等级：IP65

直接读数：PPM、%LEL、%VOL任意设定

传感器寿命：24个月

使用环境：温度-20 ~+70 ；相对湿度 95%RH（非凝露）

工作电源：24VDC（正常工作电压范围：10~30VDC）

外型尺寸（含探枪长度）：170×140×80mm

重量：1.5Kg

壳体材料：不锈钢/铝合金

标准附件：说明书、合格证、发货清单、保修卡、包装箱、220V转24V电源（选配）、RS485转RS232（接电脑用为可选）

## 设计标准

GB50493-2009《石油化工企业可燃气体和有毒气体检测报警设计规范》

GB 12358-2006《作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求》

## 执行标准

GB3836.1-2010《爆炸性气体环境用电气设备 第一部分：通用要求》

GB3836.2-2010《爆炸性气体环境用电气设备 第二部分：隔爆型“d”》

Q/SK 01-2013《深圳市东日瀛能科技有限公司企业执行标准》

【东日瀛能科技始终走在行业前端，是深圳最早从事气体检测仪生产的厂家之一；中国气体检测仪著名品牌；国家防爆合格证取得单位；产品多样（气体传感器，气体传感器模块，红外气体传感器，气体报警器，便携式气体检测仪等）技术精湛、售后完善】

东日瀛能科技将氮氧化物NOX传感器将安全送往云南省、福建省、台湾省、海南省、山西省、四川省、陕西省、贵州省、安徽省、重庆、北京、上海、天津、广西、内蒙古、西藏、新疆、宁夏等每一处需要的地方

## 应用场所

石油石化、化工厂、冶炼厂、钢铁厂、煤炭厂、热电厂、医药科研、制药生产车间、烟草公司、环境监测、学校科研、楼宇建设、消防报警、污水处理、工业气体过程控制、锅炉房、垃圾处理厂、隧道施工

、输油管道、加气站、地下燃气管道检修、室内空气质量检测、危险场所安全防护、航空航天、军用设备监测等。

东日瀛能科技 SK-600-NOX关键字：

氮氧化物NOX检测仪 氮氧化物NOX变送器 氮氧化物NOX探测器 氮氧化物NOX报警器  
氮氧化物NOX探头 氮氧化物NOX探头厂家 氮氧化物NOX探头价格 便携式氮氧化物NOX探头  
氮氧化物NOX检测装置 氮氧化物NOX报警装置 高精度氮氧化物NOX分析仪  
氮氧化物NOX检测模块 氮氧化物NOX传感器 RS485信号输出氮氧化物NOX报警器  
4-20mA信号输出氮氧化物NOX报警器固定式带液晶显示型氮氧化物NOX检测仪  
带显示带声光报警固定式氮氧化物NOX检测仪

东日瀛能科技-氮氧化物NOX气体传感器专家告诉你：

氮氧化物NOX泄漏事故现场处置方案

## 一、目的

(1) 为了及时控制和消除氮氧化物NOX设备泄漏事故的危害，最大限度地减少事故造成的人员伤亡和财产损失

本方案适用于公司内的氮氧化物NOX制冷系统、冷库突发氮氧化物NOX（氮氧化物NOX）泄漏、火灾、爆炸事故的应急处理和救援

【氮氧化物NOX检测仪 氮氧化物NOX变送器 氮氧化物NOX探测器 氮氧化物NOX报警器  
氮氧化物NOX探头 氮氧化物NOX探头厂家 氮氧化物NOX探头价格 便携式氮氧化物NOX探头  
氮氧化物NOX检测装置 氮氧化物NOX报警装置】

## 二、泄露类型和危害程度分析

### 1.氮氧化物NOX的危险特征分析

1) 氮氧化物NOX的物理化学性质：氮氧化物NOX是一种无色透明而具有刺激性气味的气体。极易溶于水，水溶液呈碱性。相对密度0.60（空气=1）。气氮氧化物NOX加压到0.7—0.8MPa时就变成氮氧化物NOX，同时放出大量的热，相反液态氮氧化物NOX蒸发时要吸收大量的热，所以氮氧化物NOX可作致冷剂，接触氮氧化物NOX可引起严重冻伤，因其价廉的特点在制冰和冷藏行业得到广泛使用。

2) 危险性类别：第2、3类有毒气体，8类腐蚀品。火灾爆炸危险性类别为乙类。氮氧化物NOX与空气混合到一定比例时，遇明火能引起爆炸，其爆炸极限为15.5~25%。

3) 氮氧化物NOX具有较高的体积膨胀系数，满量充装氮氧化物NOX的容器，在0—60 范围内，氮氧化物NOX温度每升高1 ，其压力升高约1.32—1.80MPa，因而氮氧化物NOX容器超装极易发生爆炸。

### 2.氮氧化物NOX泄漏危害分析

(1) 低浓度氮氧化物NOX对粘膜有刺激作用。高浓度氮氧化物NOX可引起组织溶解性坏死、皮肤及上呼吸道粘膜化学性炎症及烧伤、肺充血、肺水肿及出血等。

(2) 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。

(3) 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进

行人工呼吸。就医。

【东日瀛能科技：高精度氮氧化物NOX分析仪 氮氧化物NOX检测模块 氮氧化物NOX传感器  
RS485信号输出氮氧化物NOX报警器  
4-20mA信号输出氮氧化物NOX报警器固定式带液晶显示型氮氧化物NOX检测仪  
带显示带声光报警固定式氮氧化物NOX检测仪】

(4) 轻度中毒：眼、口有辛辣感，流涕、咳嗽，声音嘶哑、吞咽困难，头昏、头痛，眼结膜充血、水肿，口唇和口腔、眼部充血，胸闷和胸骨区疼痛等。

(5) 重度中毒：吸入高浓度氮氧化物NOX时，可引起喉头水肿、喉痉挛，发生窒息。外露皮肤可出现II度化学灼伤，眼睑、口唇、鼻腔、咽部及喉头水肿，粘膜糜烂、可能出现溃疡。

(6) 环境危害。对环境有危害，对大气可造成污染，对动植物造成冻伤。排放要溶解水后，送往专业部门处理。

### 3.容易发生事故的部位

(1) 氮氧化物NOX储罐的气相进出口、液相进出口、排污口、放散扣、液面计借口、压力表借口等接管、阀门、法兰连接密封等部位失效或泄漏。

(2) 氮氧化物NOX管道法兰、阀门、法兰连接密封部位失效或泄漏；

(3) 氮氧化物NOX罐车装卸用软管泄漏或爆裂；

(4) 氮氧化物NOX瓶泄漏或爆炸。

注意：

泄露现场应急监测方法可采用：东日瀛能科技便携式氮氧化物NOX气体检测仪