

# 氮氧化物测定仪

产品名称	氮氧化物测定仪
公司名称	深圳市华谊环保科技有限公司
价格	6000.00/台
规格参数	华谊环保:0-200mg/m <sup>3</sup> HYNOX: ± 2%F.S. 深圳:24VDC
公司地址	深圳市龙华区大浪街道横朗社区华繁路同富裕工业园二期龙泉科技工业区A区AaA栋厂房/AaB栋厂房B4层(注册地址)
联系电话	0755-21033293 13357335882

## 产品详情

### 产品介绍

采用国际领先的紫外差分吸收光谱气体分析技术、非分光红外气体分析及长寿命电化学传感技术，配备一体化、自动化的采样预处理单元及控制单元，可同时在线测量烟气中NO、SO<sub>2</sub>、O<sub>2</sub>、CO、CO<sub>2</sub>的气体浓度，是一款专用于锅炉大气污染物排放及能效控制的在线监测设备，符合国家和地方环保部门的监管要求。

133\*9282\*5977

### 技术参数：

(一) 检测原理：电化学、紫外荧光

(二) 检测气体：氮氧化物(NO<sub>x</sub>)、可扩展SO<sub>2</sub>、温度、压力、流速、湿度、SO<sub>2</sub>等组份并统计折算为折算值、排放速率

(三) 采样方式：泵吸式

(四) 量程：0-200mg/m<sup>3</sup> 或 0-100ppm (可选，包含但不限于此量程。)

(五) 分辨率：0.1mg/m<sup>3</sup> 或 0.1ppm

(六) 精度：± 2%FS

(七) 重复性：  $\pm 1\%F.S$

(八) 零点漂移：  $\pm 1\%F.S/6h$

(九) 跨度漂移：  $\pm 1\%F.S/6h$

(十) 响应时间：  $T_{90}<30s$

(十一) 信号：212、GPRS 信号连接环保平台，RS485 数字信号（连接 DTU、数采仪或个人电脑），4-20ma 模拟信号（连接 4-20ma 接口的 PLC 及其他设备）。

(十二) 工作温度： - 20 —50 。

(十三) 触点容量：24VDC/1A

(十四) 显示：7 寸液晶显示屏

(十五) 控制输出 两段无源常开触点

(十六) 尺寸：60cm × 30cm × 100cm

氮氧化物尾气分析仪适用范围：

适用于固定源有组织排放的燃气锅炉尾气排放中NO<sub>x</sub>的实时浓度和累计排放量的测定，可适应高沸、高湿、高粉尘、腐蚀等苛刻工况环境

氮氧化物尾气分析仪技术指标：

烟气温度限制：0 ~ 300 C(可订制)

分析气体：NO<sub>x</sub>、O<sub>2</sub>等

测量技术：电化学

量程：NO<sub>x</sub>：0 ~ 200mg/m<sup>3</sup>，(量程可选)

O<sub>2</sub>：0-25%

示值误差：不超过  $\pm 5\%$

重复性： 1%

响应时间： 90s

零点漂移：不超过  $\pm 2\%F.S./7d$

量程漂移：不超过  $\pm 2\%F.S./7d$

伴热温度：120C

样气流速：1.5 L/min  $\pm$  0.1L/min

环境温度：-20C ~ 50C

环境湿度：0% ~ 95%Rh

防护等级：IP65

输出：RS232(1路)，RS485(1路)，4-20mA(5路)

电源：AC 220V  $\pm$  22V 1000W

反吹气要求：0.4Mpa以上，无油无水;

### 保养和维护

预处理检测系统为在线实时分析系统，工作环境复杂，受户外干扰多，为了使仪器能持续准确安全运行，必须进行周期的维护和标定

过滤器：建议企业1-3月需要更换一次

反吹功能：建议企业15-30天进行反吹15min

正吹泵：建议6个月更换1次

分析仪表：建议3-6个月进行零点、目标点标定一次

传感器：1-2年更换1次