

河北氮氧化物在线检测仪氮氧化物尾气分析仪氮氧化物监控设备

产品名称	河北氮氧化物在线检测仪氮氧化物尾气分析仪氮氧化物监控设备
公司名称	佛山市中环环保技术研究中心
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	佛山市南海区狮山镇罗村北湖三路华南国际电光源灯饰城C座3楼329-333室
联系电话	18575772178

产品详情

一、氮氧化物生成机理

火电厂按常规燃烧方式产生的NO_x主要包括一氧化氮（NO）、二氧化氮（NO₂）和少量的N₂O等，其中NO占90%，NO₂占5%~10%，N₂O仅占1%左右。因此，NO_x的生成与排放量主要取决于NO。

根据NO_x生成机理，煤炭燃烧过程中所产生的NO_x量与煤炭燃烧方式、燃烧温度、过量空气系数以及烟气在炉膛停留时间等因素密切相关。煤炭燃烧产生NO_x的主要机理有燃料型、热力型和快速型三种，其中快速型NO_x生成量很少，可以忽略不计。

二、产品简介

广东敏义环境科技有限公司根据河北省政府“冀气领办[2018] 177号”文件和相关文件提到的“在线时氮氧化物分析仪”技术指标要求为标准，以强大的经济实力作支撑，配合近20年的气体检测设备研发、设计、生产经验特推出“MY-BJ-6000型氮氧化物分析仪”。一款专门针对锅炉尾气、低氮燃烧器等产生氮氧化物废气浓度实时在线监测的环保监控设备，其特有增加功能即可根据客户现场环境自由添加氧气、一氧化碳、二氧化碳等多个参数同时监测分析的功能，并以一贯坚持的高品质、低价格策略，产品深受各商家的青睐。

三、产品特点

24小时实时监测锅炉、烟窗、低氮燃烧器等设备氮氧化物排放实时浓度。

内置高精度NOx分析模块，精准精确分析氮氧化物其成分，保证数据准确性。

多传输方式，同时支持无线传输和有线传输。

内置212协议可直接上传环保平台。并配备数字信号485、模拟信号4-20ma等多种信号任选择。

存储功能，本身自带超大存储功能，数据可存储2-5年。

7寸液晶显示实时显示检测数据、分析数据。

核心部件全部采用进口设备即保证仪器的精度又增强了抗干扰能力。

设计紧凑，外形尺寸小，更少的占地面积。

防尘、防雨、防雷电的碳钢外壳设计，在恶劣的环境也能直面挑战。

防氧化涂层设计，有效增强其抗腐蚀性。

支持立柜式、壁挂式等多种安装方式。

安装方便，一个人也可安装。

四、敏义NOX在线监测系统参数：

检测能力：NOX,NO,O2;可扩展SO2烟尘，温度，压力，流速，湿度（选配）

量程：0-200mg/m³或0-100ppm（可选，包含但不限于此量程。）

检测器：进口高精度电化学传感器或紫外荧光；

检测气体：氮氧化物（NO_x）

分辨率：0.1mg/m³或0.1ppm

生产执行标准：河北省燃气锅炉氮氧化物排放技术要求：

由采样单元、预处理单元、分析单元、数据传输单元组成，有显示和记录、有标气校准，反吹等功能；

检出限： 0.01mg/ m

重复性： 0.1%

检测精度： ±2%（F.S）

设备电源：电压AC220V/50Hz；功率 < 500W

响应时间： 10s

工作环境温度:（-30~60） ，湿度：（10%~90%RH）；

标气：异丁烯

五、氮氧化物 NOX 传感器技术参数：

六、氮氧化物 NOX 在线监测设备-主要组成部分：

系统由采样单元、预处理单元、分析单元、数控单元与处理子系统构成。

采样单元：由采样探头、采样管、水气分离器、过滤器、采样泵等组成。将废气进行粉尘过滤及水分干燥后（确保气体湿度小于 1%），输送到气体控制器。

预处理单元：由气路切换电磁阀等部件组成, 主要实现采样、标定等气路控制。

分析单元：由电化学式检测器、数据处理单元、分析仪等组成。

控制单元：由数据处理与存储、数据显示与查询、状态显示与查询、通讯等硬件与软件控制系统组成。

其他辅助设备：包括仪器设备所需要的机柜、安装固定装置等。