

河北石家庄燃气锅炉氮氧化物尾气分析仪

产品名称	河北石家庄燃气锅炉氮氧化物尾气分析仪
公司名称	石家庄丹一环保设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	石家庄友谊北大街368号
联系电话	0311-135-03294915 13503294915

产品详情

河北石家庄燃气锅炉氮氧化物分析仪丹一环保设备有限公司第二代新品上市:

DYHB-NOx-100氮氧化物尾气分析仪是针对锅炉烟气环境推出的一款集氮氧化物预处理、气体采样、气体浓度分析于一体的高性能、功能齐全的分析处理系统。

该监测仪基于电化学原理，快速、准确测量出氮氧化物浓度，可实现实时检测氮氧化物浓度，并能够储存一年以上排放监测数据。系统包含采样系统、预处理系统、分析及温度、湿度、流速、压力检测等子系统。

此氮氧化物分析仪针对工业生产过程中高温、高湿、高粉尘、油水混合等恶劣环境，对进气进行预处理，目标气体经过预处理后，符合气体分析仪所需的干净气体，能更大程度保证NOx检测分析的准确度，能有效延长气体检测核心配件的使用寿命，提高检测的可靠性和稳定性。

电化学检测方法原理

电化学传感器通过与被测气体发生反应并产生与气体浓度成正比的电信号来工作。电化学传感器由传感电极和反电极组成，并由一个薄电解层隔开。气体首先通过微小的毛管型开孔与传感器发生反应，然后是疏水屏障层，最终到达电极表面。采用这种方法可以允许适量气体与传感电极发生反应，以形成充分的电信号，同时防止电解质漏出传感器。

穿过屏障扩散的气体与传感电极发生反应，传感电极可以采用氧化机理或还原机理。这些反应由针对被测气体而设计的电极材料进行催化。通过电极间连接的电阻器，与被测气浓度成正比的电流会在正极与负极间流动。测量该电流即可确定气体浓度。由于该过程中会产生电流，电化学传感器又常被称为电流气体传感器或微型燃料电池。

1.采样探头

2.伴热管线

3.温压流一体机（选配）

4.预处理装置。含降温、除湿、过滤装置

5.氮氧化物气体分析仪

6.SO₂、O₂气体分析仪（选配）

5.数据采集和管理软件

6.显示和存储系统

DYHB-NO_x-100氮氧化物尾气分析仪适用于20蒸吨/小时以下燃气锅炉、低氮燃烧改造锅炉、低氮燃烧器尾气中氮氧化物浓度的监测，同时适用于燃烧法的VOCs治理项目尾气氮氧化物监测。

一、采用进口电化学传感器，精度高，响应速度快，重复性好；

二、分析过程不需化学试剂，不产生二次污染，是一个无损的分析过程。

三、三级预处理装置：冷凝、除尘、干燥

四、具有温湿度补偿算法，有效消除温湿度变化干扰

五、具有一氧化氮、二氧化氮、氧气等相互干扰补偿

六、采用泵吸式采样，具有零点自动标准功能，消除系统长期运行产生的漂移

七、7寸工业级触摸屏显示，具有历史数据存储和查询功能

八、仪器具有：4-20mA/RS485信号输出，以太网输出，继电器输出等功能；

九、提供现场数据查询、报表统计、数据打印等功能，直观显示气体浓度、类型、单位、工作状态等；数据存储时间大于一年，并有拷贝功能。

我们的地址：石家庄友谊北大街368号电话：0311-135-03294915联系手机：13503294915 期待您的咨询

名称：氮氧化物尾气分析仪

检测气体

NO_x

测量范围

0-10/100/200/500/1000/2000 mg/m³等量程可选

显示单位

mg/m³

分辨率

0.01或0.1 mg/m³或mg/m³

精度

± 3%F.S

重复性

± 1%

响应时间

< 30S(T90)

显示方式

7.0寸工业级触摸屏

供电电源

预处理系统：220VAC；50Hz ± 5Hz

气体检测仪12-35VDC，典型供电24VDC

信号输出

RS485或者4-20mA——标配

无线WIFI、GPRS/3G/4G——选配

环境压力

86kPa ~ 106kPa

防护等级

IP65

环境温度

-20 ~ +55 （典型值）

环境湿度

95%RH无凝露

本体材质

碳钢*塑喷