

在线红外烟气分析仪TY-6310

产品名称	在线红外烟气分析仪TY-6310
公司名称	武汉天禹智控科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:天禹智控 型号:TY-6310 产地:湖北武汉
公司地址	湖北省武汉市东湖新技术开发区武大科技园兴业楼北楼1单元1001室
联系电话	13469970286

产品详情

工业发展带来经济腾飞的同时，也给环境带来极大的负担。环境污染，尤其是大气污染程度不断加深，严重影响了人们的正常生活和身体健康。固定污染源烟气的排放是大气污染气体的主要来源之一，研发具有实时性、智能化、稳定性好、可靠性高且操作简单的烟气监测系统，对于我国烟气自动监测系统的发展，控制烟气中污染物质的排放具有实际意义。

产品详情

- 1、产品实拍
- 2、尺寸
- 3、重量
- 4、产品介绍

在线红外烟气分析仪TY-6310，采用我公司掌握的、国际的NDIR非分光红外技术和ECD电化学技术，主要用于锅炉、窑炉烟气中污染物气体监测。该产品测量准确、分辨率高、稳定性好，能够可靠应用于高湿、低温、低浓度气体测量，目前已经在国内外固定污染能源监测和窑炉在线监测领域得到广泛应用，主要测量烟气中SO2、NO、CO、CO2、O2 的体积浓度。

武汉天禹智控研发的在线红外烟气分析仪标准化3U机箱、测量精度高、结构简单、维护方便，软件功能强大，可拓展性强、现场实用性好，目前畅销国内外。

在线红外烟气分析仪TY-6310广泛应用于火电厂、钢铁厂、有色金属冶炼厂、炼铝厂、水泥厂、磷肥厂、硝酸厂、硫酸厂、石油化工厂、化学纤维厂、工业窑炉、锅炉、民用采暖锅炉等，烟气脱硫、脱硝系统的控制监测，以及大型工业烟囱等固定污染源废气浓度的连续监测，主要客户群体为CEMS配套厂家、CEMS运维工程商、经销商或代理商、高校、环境科研机构、环境监测站、节能监察中心、特检院、火电厂、钢铁厂等直接用户。

5、优势、特点

- (1) 标准化3U 机箱设计，铝合金拉丝面板机箱，外观时尚，科技感强，仪器重量轻。
- (2) 采用进口NDIR非分光红外传感器和ECD电化学气体传感器。
- (3) 仪器测量样气中的SO₂、NO、CO、CO₂、O₂五种气体的体积浓度。增加超量程限值使能功能，量程范围内保证测量精度，超量程可测量，提供测量值参考。
- (4) 仪器内部气体干扰自动修正，保证测量结果无干扰。
- (5) 仪器具备用户校准通气浓度智能判定功能，防止用户出现误操作，导致仪器无法使用。
- (6) 仪器响应时间快，可实现7*24*365连续监测。
- (7) 仪器自动采样分析检测、测量速度快，使用无耗材。
- (8) 设备操作简单，人员现场培训后即可操作使用。
- (9) 设备既适用于工业现场连续监测，又适用于化验室气囊取样分析。
- (10) 中、英文软件操作系统可自由切换。
- (11) 仪器软件功能强大，具备数据自动存储、查询、删除、USB导出等功能。历史数据存储站点名称可自定义（支持中文输入），测量数据存储时间间隔可自定义设定。
- (12) 具备RS-485数字输出接口
- (13)、产品模块化设计、可远程升级软件版本。

6、技术参数

- (1) 测量参数：SO₂、NO、CO、CO₂、O₂
- (2) 测量方法：SO₂、NO、CO、CO₂ -- NDIR非分光红外；O₂ -- 电化学；
- (3) 测量范围：SO₂:0-200-2000ppm；NO:0-200-2000ppm；CO:0-2000-5000ppm；CO₂:0-10-25%；O₂:0-25%（量程可以根据要求定制）
- (4) 精度：SO₂、NO、CO、CO₂ ±1%FS；O₂ ±2%FS

(5) 分辨率：SO₂、NO、CO:0.1ppm；CO₂、O₂:0.01%

(6) 重复性：SO₂、NO、CO、CO₂ 1%；O₂ 1%

(7) 零点\量程漂移：SO₂、NO、CO、CO₂: ±1%FS；O₂: ±2%FS

(8) 预热时间：5min

(9) 流量：0.7~1.2 L/min

(10) 进气压力：2KPa~50KPa

(11) 样气要求：无尘、无水、无油

(12) 响应时间(TD+T90)：<10s (NDIR)

(13) 信号输出：RS-232数字输出、4-20mA模拟输出

(14) 工作电源：AC220V 50HZ

7、现场案例

应用领域