

# 便携红外气体分析仪TY-6300P

产品名称	便携红外气体分析仪TY-6300P
公司名称	武汉天禹智控科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:天禹智控 型号:TY-6300P 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

### 产品详情

- 1、产品实拍
- 2、尺寸
- 3、重量：2.5kg
- 4、产品介绍

便携红外气体分析仪TY-6300P采用国际先进的NDIR非分光红外技术，主要用于测量气体中的CO、CO<sub>2</sub>、CH<sub>4</sub>、C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>、SO<sub>2</sub>、NO等气体的体积浓度及热值。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。

适用于钢铁、化工、煤气化、生物气化、节能监测、能效测评等领域，测量焦炉煤气、高炉煤气、转炉煤气、混合煤气、发生炉煤气、生物燃气等可燃气体不同成分的体积浓度。

### 5、优势、特点

- (1) 黑色阳极氧化，外观时尚，科技感强，仪器重量轻，体积小，外形尺寸仅136mm\*136mm\*270mm。
- (2) 传感器采用全进口NDIR非分光红外传感器。
- (3) 仪器测量气体中CO、CO<sub>2</sub>、CH<sub>4</sub>、C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>、NO、SO<sub>2</sub>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) 仪器检测时间快，一分钟内可以完成整个检测过程。

(7) 仪器可自动完成气体采样、分析、检测整流程。相比奥式、色谱等气体分析仪而言，无复杂操作步骤、测量无需长时间等待，使用无耗材。

(8) 设备操作简单，携带方便，人员现场培训后即可操作使用。

(9) 设备应用场景化多样性。设备既适用于工业现场管道直接取样测试，又适用于化验室气囊取样分析。

(10) 内置锂电池，软启动电源开关，电池电量智能管理，低电量报警，避免仪器在低电量条件下工作。

(11) 中、英文软件操作系统可自由切换。

(12) 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。

(13) 具备RS-485数字输出接口

(14) 内置进口采样气泵，具备显示及设定采样流量功能，采样泵状态可动态调谐，满足多种压力工况现场测试。

(15) 可接外置预处理装置，增加现场测量精度，保护仪器。

(16) 产品模块化设计、可远程升级软件版本。

## 6、技术参数

(1) 测量指标：CO、CO<sub>2</sub>、CH<sub>4</sub>、C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>、NO、SO<sub>2</sub>

(2) 测量方法：NDIR非分光红外

(3) 量程：CO、CO<sub>2</sub>、CH<sub>4</sub>、C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>：0~... ..（量程根据用户实际需求配置）

(4) 分辨率：CO、CO<sub>2</sub>、CH<sub>4</sub>、C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>、SO<sub>2</sub>、NO：0.01%（针对低量程分辨率可以达到1ppm）

(5) 精度：CO、CO<sub>2</sub>、CH<sub>4</sub>、C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>、SO<sub>2</sub>、NO：±1%FS

(6) 重复性误差：CO、CO<sub>2</sub>、CH<sub>4</sub>、C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>、SO<sub>2</sub>、NO：1%

(7) 流量：0.7~1.2 L/min

(8) 进气压力：2KPa~50KPa

(9) 样气要求：无尘、无水、无油

(10) 响应时间： $(TD+T90)<10s$  (NDIR)

(11) 信号输出：RS-232数字输出、4-20mA模拟输出

(12) 工作电源：AC220V 50HZ

## 7、现场案例

### 应用领域

适用于钢铁、化工、煤气化、生物气化、节能监测、能效测评等领域，测量焦炉煤气、高炉煤气、转炉煤气、混合煤气、发生炉煤气、生物燃气等可燃气体不同成分的体积浓度和热值。