

# 便携式红外煤气热值分析仪

产品名称	便携式红外煤气热值分析仪
公司名称	武汉立天泓业自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	武汉市东湖新技术开发区众博工业园1幢508室
联系电话	027-81626162 13397180332

## 产品详情

**产品概述：**DLT-2000M便携红外煤气分析仪采用原装进口红外和热导传感器，主要用于测量煤气、生物燃气的热值，以及CO、CO<sub>2</sub>、CH<sub>4</sub>、H<sub>2</sub>、O<sub>2</sub>等多种气体的体积浓度。该产品测量精度高、结构简单、携带方便、实用性好，目前畅销国内外，在钢铁、化工、煤气化、生物质气化裂解、节能监测、能效测试等领域广泛应用。

**适用范围：**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的热值和不同成分的体积浓度。

**技术指标：**测量指标：CO、CO<sub>2</sub>、CH<sub>4</sub>、H<sub>2</sub>、O<sub>2</sub>的浓度，煤气热值（可以任意选择多种气体）

**测量方法：**CO、CO<sub>2</sub>、CH<sub>4</sub>：红外，H<sub>2</sub>：热导，O<sub>2</sub>：电化学 计算N<sub>2</sub>浓度和热值量

**程：**CO：0-50%，CO<sub>2</sub>：0-15%，CH<sub>4</sub>：0-5% H<sub>2</sub>：0-25%，O<sub>2</sub>：0-2%

（量程可根据用户实际需求配置）分辨率：CO、CO<sub>2</sub>、CH<sub>4</sub>、H<sub>2</sub>、O<sub>2</sub>：0.01%精

**度：**CO、CO<sub>2</sub>、CH<sub>4</sub>、H<sub>2</sub>：±1%FS，O<sub>2</sub> ±2%FS重复性误差：1%FS气体流量：500ml/min ± 50ml/min；

**进口压力：**0.01MPa 样气入口压力 0.6MPa；

**响应时间：**T<sub>90</sub> < 10S；

**外形尺寸：**220（宽）×215（高）×350（深）；

**工作环境：**环境温度：-5 ~ +50 ；

相对湿度：0~90%RH；

**重量：**约3Kg；

**信号输出：**串口RS485、USB接口

工作电源：12V锂电池供电

功能特点:

- 1、采用原装进口NDIR非分光红外传感器、热导和长寿命电化学气体分析技术。
- 2、一台仪器可同时测量燃气中多种气体的体积浓度，并计算燃气热值。
- 3、响应时间快，一分钟内可以完成整个测试过程。
- 4、全自动分析检测，相比奥式、色谱等气体分析而言，操作简单、无耗材。
- 5、携带方便，既适用于工业现场管道上直接取样测试，又适用于化验室气囊取样分析。
- 6、采用高性能嵌入式一体化触摸屏、可同时显示测量值、实时曲线、量程、状态、各项参数设置界面。
- 7、全中文可触摸菜单进行各项仪表参数的配置、标定、测试、历史记录、曲线可根据时间设定。
- 8、具备数据自动存储功能，存储容量可达连续3个月实时测量的数据、具备查询、删除、导出等功能。
- 9、具备RS-485数字输出接口和USB接口（可选）。
- 10、内置进口采样气泵（可选）。