

在线红外裂解气分析仪TY-6332

产品名称	在线红外裂解气分析仪TY-6332
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 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

产品概述

在线红外裂解气分析仪TY-6332采用国际的NDIR非分光红外技术和基于MEMS的TCD热导技术，主要用于测量各种裂解气中的CO、CO₂、CH₄、H₂、O₂、CnHm等六种气体体积浓度及热值。

产品详情

- 1、产品实拍
- 2、尺寸482x134x320mm
- 3、重量
- 4、产品介绍

在线红外裂解气分析仪TY-6332采用国际的NDIR非分光红外技术和基于MEMS的TCD热导技术，主要用于测量各种生物燃气中的CO、CO₂、CH₄、H₂、O₂、CnHm等六种气体体积浓度及热值。

武汉天禹智控研发的在线红外煤气热值分析仪标准化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。

适用于裂解气、炭化气等气体不同成分的体积浓度和热值。

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TCD热导气体传感器。

(3) 仪器测量样气中的CO、CO₂、CH₄、H₂、O₂、C_nH_m六种气体的体积浓度同时输出热值。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) 热值自动计算、热值单位Kcal/m³和Mj/m³可以自由切换。

(5) 仪器内部气体干扰自动修正，保证测量结果无干扰。

测量C_nH_m浓度，保证焦炉煤气、混合煤气、发生炉煤气、秸秆燃气等气体热值的准确性。

修正C_nH_m气体对CH₄测量结果干扰，精确测量CH₄的浓度。

修正CO、CO₂、CH₄对H₂测量结果干扰，精确测量H₂的浓度。

修正CO、CO₂测量结果干扰，精确测量CO、CO₂的浓度。

气体采样流量变化对H₂热导传感器测量结果无影响。

(6) 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。

(7) 仪器响应时间快，可实现7*24*365连续监测。

(8) 仪器自动采样分析检测、测量速度快，使用无耗材。

(9) 设备操作简单，人员现场培训后即可操作使用。

(10) 设备既适用于工业现场连续监测，又适用于化实验室气囊取样分析。

(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) 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、CO₂、CH₄、H₂、O₂、C_nH_m（可以任意选择1-6种组分）的浓度，热值显示

(2) 测量方法：CO、CO₂、CH₄、C_nH_m：NDIR非分光红外，H₂：TCD热导，O₂：ECD电化
学

(3) 量程：CO：0-75%，CO₂：0-25%，CH₄：0-40%，H₂：0-75%，O₂：0-25%，CnHm：0-5%

(量程可根据用户实际需求配置)

(4) 分辨率：CO、CO₂、CH₄、H₂、O₂、CnHm：0.01%

(5) 精度：CO、CO₂、CH₄、CnHm：±1%FS；H₂、O₂：±2%FS

(6) 重复性误差：CO、CO₂、CH₄、H₂、O₂、CnHm：1%

(7) 流量：0.7-1.2L/min

(8) 进气压力：2kPa-50kPa

(9) 样气要求：无尘、无水、无油

(10) 响应时间：T₉₀ < 10s (NDIR)

(11) 信号输出：RS-485数字输出

(12) 工作电源：220V

7、现场案例

应用领域