

在线红外天然气分析仪TY-6340

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 在线红外天然气分析仪TY-6340 |
| 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-6340 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

一、产品详情

1、产品实拍

2、尺寸

3、重量

4、产品介绍

在线红外天然气分析仪TY-6340采用国际的NDIR非分光红外技术，主要用于测量各种煤气、生物燃气中的CH₄、C_nH_m等气体体积浓度及热值。武汉天禹智控研发的在线红外天然气分析仪标准化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。适用于高校、环境科研机构，燃气计量检测部门、节能监测部门，液化气厂、液化气站、天然气公司等直接用户，燃气具生产企业、厂商测量可燃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CnHm浓度，保证燃气热值的准确性。

修正CnHm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。

(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：CH₄、CnHm的浓度，热值显示

(2) 测量方法：CH₄、CnHm：NDIR非分光红外

(3) 量程：CH₄：，CnHm：0-10%（量程可根据用户实际需求配置）

(4) 分辨率：CH₄、CnHm：0.01%

(5) 精度：CH₄、CnHm：±1%FS

(6) 重复性误差：CH₄、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

适用于高校、环境科研机构，燃气计量检测部门、节能监测部门，液化气厂、液化气站、天然气公司等直接用户，燃气具生产企业、厂商测量可燃气体不同成分的体积浓度和热值。