

尊重科技 相信中国

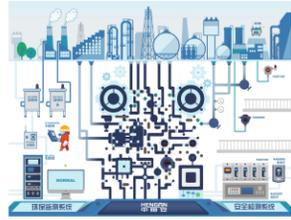
北京中恒安科技股份有限公司  
Beijing Hengan Instruments Co., Ltd

地址: 上北京市海淀区长春桥路11号亿城大厦C2座1606室

服务热线: 010-58814188

邮 箱: info@hengan-instruments.com

官方网站: www.hengan-instruments.com



**HENGAN**  
中恒安

# HYS-2020

## 挥发性有机物分析仪



## 中恒安HYS-2020 挥发性有机物分析仪

HYS-2020 挥发性有机物分析仪采用FID检测器对挥发性有机物总量进行监测,可针对无组织排放VOCs,尤其是石化企业等管道泄漏VOCs监测,仪器响应快,体积小,重量轻,坚固耐用,携带方便,性能稳定,操作简单,可以长时间使用,增配PID检测器可扩展多种无机化合物监测等。

分析仪完全满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)、《泄漏和敞开液面排放的挥发性有机物检测技术导则的要求》(HJ733-2014)、《地块土壤和地下水中挥发性有机物采样技术导则》(HJ1019-2019)和防爆标准(GB3836.(1, 2, 4, 9)-2010)

### 产品特点

#### ◆ 防爆设计

HYS-2020 电路采用本安防爆设计,FID检测器采用隔爆设计,能自动点火,具有火焰温度判断和熄火保护功能,配备本安防爆手操器,满足防爆厂区要求

#### ◆ 使用时间长

整机低能耗设计,电池及气瓶使用时间长达10h

#### ◆ 体积小、重量轻

整机尺寸长:32 ×25 ×80 cm,重量4kg,便于随身携带

#### ◆ 响应时间快

响应时间小于3.5s,适合于现场快速监测

#### ◆ 友好的人机界面

手操器由防爆智能手机和便携VOCs 分析软件组成,手操器通过蓝牙或WIFI和仪器进行通讯,APP 实现点火、校准、读数、结果记录和查询。

#### ◆ 管路惰性处理

采用惰性管路,可以有效避免对样品造成污染和吸附,确保样品的真实性

#### ◆ 时效性高

内置可拆卸储氢气瓶,支持高压或固态储氢,气瓶自带压力显示,安全快速充放氢气,便捷高效,方便用户使用



蓝牙/ WIFI通讯

#### ◆ 操作软件

全中文操作,能进行所有维护诊断功能操作,设置自动控制仪器的运行参数,自动进行数据处理

### 技术参数

项目	性能指标
检测器	FID和PID可选
量程	FID 0~50,000ppm(甲烷); PID 0~2,000ppm(异丁烯)
响应时间	小于3.5s
检出限	PID 0.5ppm(异丁烯);FID 0.5ppm(甲烷)
重复性	±2%
采样流量	≥1L/min
防爆型式	整机Ex d ia IIC T4 Gb,检测器Ex ia IIC T4 Gb,手机Ex ib IIC T5 Gb
续航时间	氢气≥10h, 电池≥10h

### 实际应用场景

- 土壤VOCs 检测
- 加油站和油库油气回收现场排查
- 工厂车间环境VOCs检测
- 无组织现场应急检测
- LDAR(泄漏检测与修复)检测
- VOCs治理设施的效果评估
- 固定污染源排放快速检测
- 废水池VOCs逸散检测
- VOCs溯源排查

