

6

实用技巧

助您圆满完成燃气管网巡检

IRwin® 甲烷/可燃气体泄漏检测仪



- 本安防爆设计
- 全量程红外传感器
/1 ppm - 100 vol%
- GPS
- 内置气相色谱区分沼气和天然气
- 蓝牙无线连接

1 巡检设备

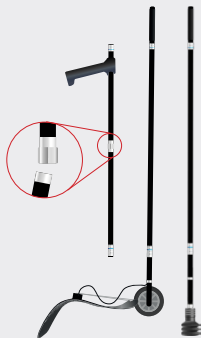
基本配置



IRwin甲烷/可燃气体泄漏检测仪



2.5%天然气标气
(用于标定)



连接不同探头
铃形探头/手推车探头

其他需求



IRwin遥控软件



IRwin App



2 巡检操作

开机迅速

<1 Min

通用模式

1 ppm - 100 vol%

记录工作过程

通过GPS和蓝牙记录和
显示巡检路径和结果

抗高浓度冲击、
抗汽车尾气干
扰、不中毒

巨大抽吸能力透
过地表直接取样

快速泄漏定位

- 反应快
- 回零快
- 没误报

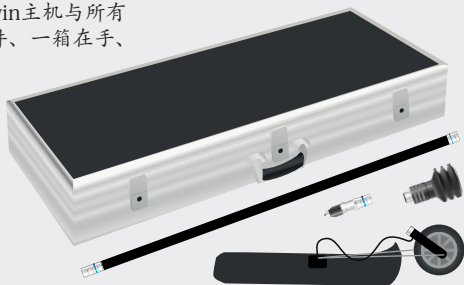
区分沼气

内置气相色谱功能



3 灵活选择

标准套装：IRwin主机与所有检测探头和附件、一箱在手、满足全部



紧凑套装：IRwin主机与铃形探头和组合式探杆、高效简约、方便携带



4 设备标定

自适应流量压力调节阀 (ODFR)



2.5 vol% 天然气标气

适用于内置“气相色谱”功能的型号



混合气:
1 %甲烷
50 ppm乙烷
1000 ppm丙烷

全量程模式标定

低浓度

+

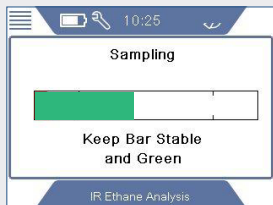
高浓度

空气+2.5 vol%

2.5 vol%+100 vol%

5 区分沼气

两种方式

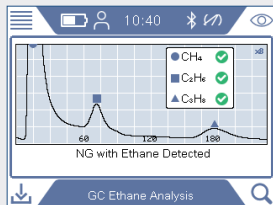


红外技术<1 Min

红外传感器乙烷分析技术

需要较高气样浓度

浓度范围：约3-15 vol%天然气



气相色谱分析

<1 Min (C3 < 4min)

气相色谱分离

气样浓度要求较低

浓度范围：>1000 ppm天然气

红外乙烷分析可以作为气相色谱分析之前进行快速甄别使用，是一种具备更高灵敏度和准确性的分析方法和手段。

6 技术参数

防爆等级	AEx ia IIC T3 Ga (0区) I类, 1级, B, C 和 D组
检测范围	1 ppm - 100 vol % CH ₄
红外传感器	自有红外传感器
IP防护等级	IP54
重量	1.6 kg
运行时间	>8 hrs
充电时间	标充<4 hrs + 可选快充
型号	S, SX, SXT, SXG, SXGT
尺寸	197 x 256 x 62 mm

了解更多IRwin操作使用的信息和技巧, 可访问:

www.inficon.cn

或联系 reach.china@inficon.com

英福康 (INFICON) —
城市公用事业质量保证的强大支撑和有力保障



www.inficon.com reachus@inficon.com

由于我们在持续实施产品改进计划，因此产品规格可能会有变更，恕不另行通知。

mica66zh1-2 (2509) ©2025 INFICON