

## 激光甲烷遥距检测仪MD3



### 产品简介

激光甲烷遥距检测仪MD3由光机系统、信号处理系统、显示及报警系统和壳体组件组成。主要用于远距离测量甲烷或含甲烷气体（天然气、瓦斯或类似气体）的浓度。

检测仪发射一束红外激光到检测点，可快速测量检测点到检测仪之间的气团浓度。为观察方便，检测仪还同时发射了一束可见的红色激光到检测点。本检测仪可实时、准确地检测出所查位置的甲烷浓度值，并进行显示、存储，超过报警值时进行声光报警，以便人员做出后续处置。

### 产品特点

- ▶ 小型化设计，携带方便。
- ▶ 毫秒级快速响应，大大缩短巡检时间，提高工作效率。
- ▶ ppm 级高灵敏度，阀门早期松动造成的气体泄漏也能及时检测到。
- ▶ 非接触式检测，特别适合人员难以接近区域。
- ▶ 可透过玻璃检测，对巡检人员的人身安全有更好的保障。
- ▶ 指纹性特征，对被测气体唯一响应，不受其它气体干扰。
- ▶ 不会中毒、漂移，性能稳定可靠，产品使用寿命长。

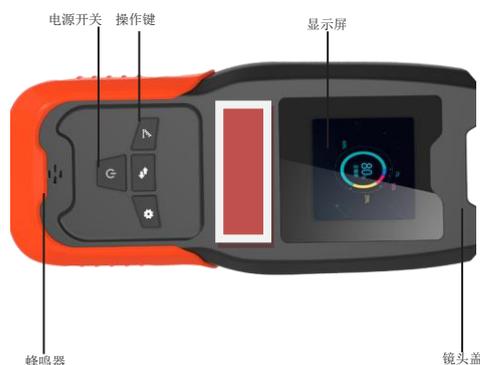


MD3广泛应用于燃气输配行业，适用于的场合包括：燃气管网巡检、天然气户外立管检查、不入户对住户室内检查、天然气储罐检查、远距离检测危险燃气泄漏区域、对人员不易到达的区域进行检测等。



## 技术参数

产品名称	激光甲烷遥距检测仪
产品型号	MD3
检测原理	可调谐激光光谱分析技术
检测气体	甲烷 CH <sub>4</sub>
性能参数	
检测范围	(0 ~ 50000) ppm·m
灵敏度	5ppm
检测距离	0 ~ 30/60 米
响应时间	0.1 秒
连续工作时间	8 小时
工作电源	内置可充电锂电池
标定	出厂标定、无需重复标定
校准	自动校准
外形结构参数	
外壳材料	工程塑料 ABS
防爆标志	Ex ib IIC T4 Gb
防护等级	IP54
产品尺寸 (长 × 宽 × 高 mm)	132*61*34.7mm
产品净重	250 g
工作环境	
环境温度	(-20 ~ +50) °C
环境湿度	<95% RH、(+25) 无冷凝
大气压	70 kPa ~ 116 kPa



功能按键指示图



检测界面指示图

