

LRCB01-010 激光甲烷气体探测器指标书

产品介绍

点型激光甲烷气体探测器采用可调谐激光光谱（TDLAS）技术，用于工业及商业用途测量甲烷气体浓度，设备采用 24 伏直流供电，可长期检测，无电池续航焦虑，支持 4G 通讯定制及 485 通讯定制，便于集成进多种类型的检测系统。

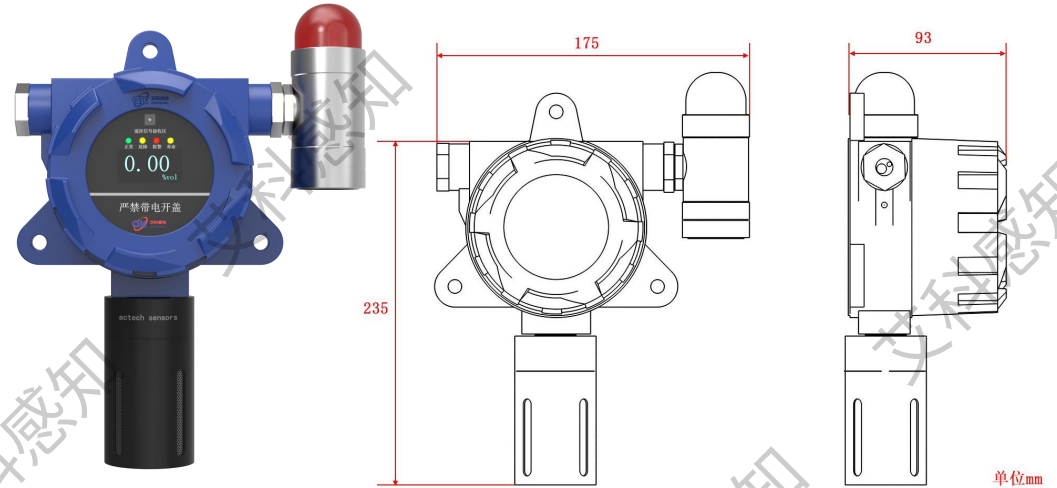
产品优势

- 自带红外遥控功能，可以直观对探测器参数进行调整；
- 机身 为隔爆设计，牢固可靠；
- 自带屏幕显示功能，便于实时确认浓度数据；
- 传感模块为我司自主研发，功耗低，响应时间快，检测精度高；
- 预留 4G 模块，可根据客户需求定制开发 4G 通讯相关内容；
- 预留 485 模块，可根据客户需求定制开发 485 通讯相关内容。

技术规格

项目	描述
目标气体	甲烷
检测原理	可调谐激光光谱吸收技术（TDLAS）
供电方式	DV24V
通信方式	4G，NB（可选）
检测量程	0-10%vol
基本误差	0-5%vol $\pm 0.15\%vol$ (3%lel) 5-10%vol $\pm 5\%FS$
防护等级	IP65
响应时间	$\leq 10s$
工作温度	-40℃~70℃
工作湿度	0~98%RH
环境压力	86kPa~116kPa
外形尺寸	235x175x93mm

外形尺寸



应用场所

- ◆ 工业制造、市政、酒店后厨、天然气管道、学校食堂等可能发生甲烷气体泄露的场所。

注意事项

1. 禁止带电对设备接口连线进行焊接操作。
2. 禁止带电打开设备壳体及拆卸传感器。