



LROB01-S 激光甲烷智能检测仪

产品介绍

激光甲烷智能检测仪采用可调谐激光光谱（TDLAS）技术，采用电池供电，用于检测管网密闭空间内检测仪外部甲烷气体浓度，产品具有精度高、响应快、功耗低等特点，检测数据可通过物联网进行数据传输，本产品适用于地下城市管网和场站等，无线连接的场合，能够胜任工业中各种复杂环境的应用。

产品优势

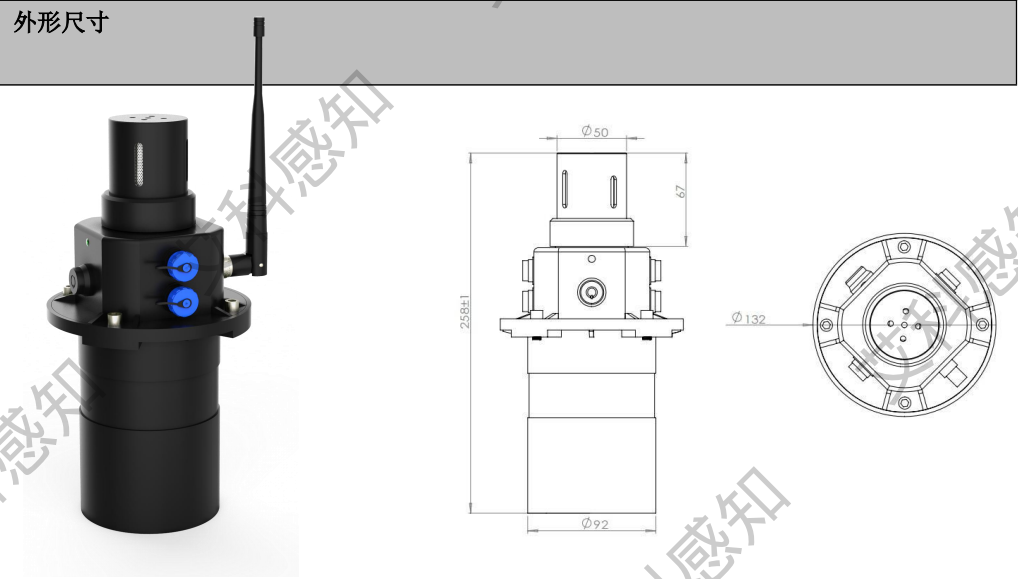
- 整机采用低功耗处理器；
- 工作参数可设置；
- 高性能，检测精度高，响应时间快；
- 仅对甲烷气体有反应，不受环境条件影响；
- 无需周期性校调，使用基本免维护；
- 免标校，免维护。

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	电池供电
工作方式	周期采集（传输、检测时间均可设置）
电池使用寿命	≥3 年(标准工作模式) (标准工作模式为数据采集间隔 30min，发送间隔为 4h 一次。)
通信方式	4G，NB（可选）
检测量程	0~10%vol
基本误差	0~5%vol ±0.15%vol 5~10%vol ±5%FS
灵敏度	0.01%vol
防护等级	IP68
防爆等级	Ex ib IIC T4 Gb
工作温度	-40℃~70℃

工作湿度	0~99%RH
环境压力	86kPa~106kPa
扩展接口	浸水报警，位移防盗报警等（选配）
外形尺寸	258x132mm
重量	约 2.2kg

外形尺寸



应用场所

- ◆ 天然气阀门井、污水井，管廊等地下城市管网；
- ◆ 场站等需要无线连接检测含有甲烷的场合。