

LROD08-80 80 米激光一氧化碳遥测仪

产品介绍

激光一氧化碳遥测仪基于可调谐激光光谱（TDLAS）技术，通过艾科感知的核心算法可实现 80 米的远距离检测，能对难以接近或危险区域，如高空管道、井下、有毒有害环境等进行一氧化碳浓度监测，让工作人员随时掌握现场浓度情况，便于及时发现潜在危险，保障检测人员安全。激光一氧化碳遥测仪可预设安全阈值，当一氧化碳浓度超过设定值，会立即发出声光报警信号，提醒人员采取防护和处理措施。

产品优势

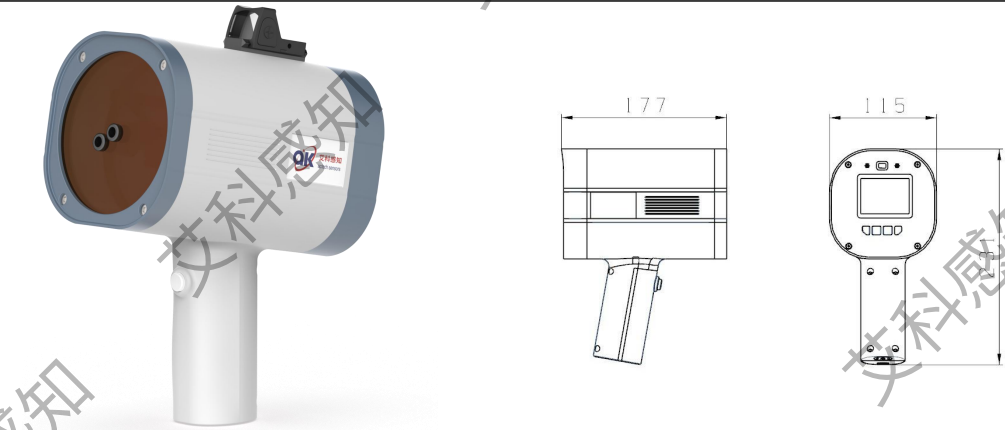
- 满足 0.5 ~ 80 米距离的非接触式测量探测；
- 响应速度快（秒级），检测精度达 Ppm 级，抗干扰能力强；
- 本安型防爆设计；
- 实时显示 CO 浓度，超限自动声光报警；
- 无需周期性校调，使用基本免维护；
- 支持手持或三脚架固定，操作界面直观；
- 微小泄漏、大风条件仍可检测。

技术规格

项目	描述
目标气体	一氧化碳（CO）
检测原理	可调谐激光光谱吸收技术（TDLAS）
检测量程	0~100000ppm•m
检测距离	0.5~80 米
灵敏度	5 ppm•m(无冷凝)
基本误差	0~1000ppm•m ±100ppm•m 1000~100000ppm•m ±10%
电池续航	≥8 小时
报警方式	声音、振动、灯光
防护等级	IP54
工作温度	-20~50℃
工作湿度	≤98%RH（无冷凝）

激光安全等级	Class IIIR
外形尺寸	177×115×231mm
重量	1.2kg

外形尺寸



应用场所

- ◆ 架空管道、立管或分布在狭窄空间中的管道难以触及，成为潜在的安全隐患；
- ◆ 紧急抢修中难以快速锁定泄露范围，增加了现场危险性；
- ◆ 日常管道巡检需耗费大量时间和人力，效率低下；
- ◆ 常规检测仪器需要经常性或周期性校调，过程繁琐不易操作。