

手持式激光甲烷遥测仪



便携式(激光)可燃气体检测仪

HD-SCY-01手持式激光甲烷遥测仪是一款天然气巡检设备,采用激光VCSEL技术可调谐半导体激光吸收光谱二极管TDLAS检测原理,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CH₄(天然气、瓦斯或类似气体)的浓度。

主要用途

手持式激光甲烷遥测仪借鉴“警用小手电”外观设计,轻便握持,践行“巡检员可靠的随身工具”这一设计理念, type-c接口,可共用手机充电配件,是人体工学与性能完美结合。防尘防水,等级IP65,防爆等级EX ib IIC T4 Gb。能够适应城市、野外、站场、线路各种工况,可靠耐用,安全稳定。支持蓝牙连接,支持对接外部或用户信息平台。



功能特点

- ※ 体积小,重量轻200g,携带方便。
- ※ 功耗低,充电快,单次续航24小时以上。
- ※ 合金材质,防护等级高IP65,耐恶劣环境。可透过玻璃检测,对巡检人员的人身安全有更好的保障。
- ※ 抗干扰性强,指纹性特征,只对甲烷有反应,精度高,不会漂移,激光遥测模块寿命超十年。
- ※ PPM级,高灵敏度,微小气体泄漏能及时检测到。

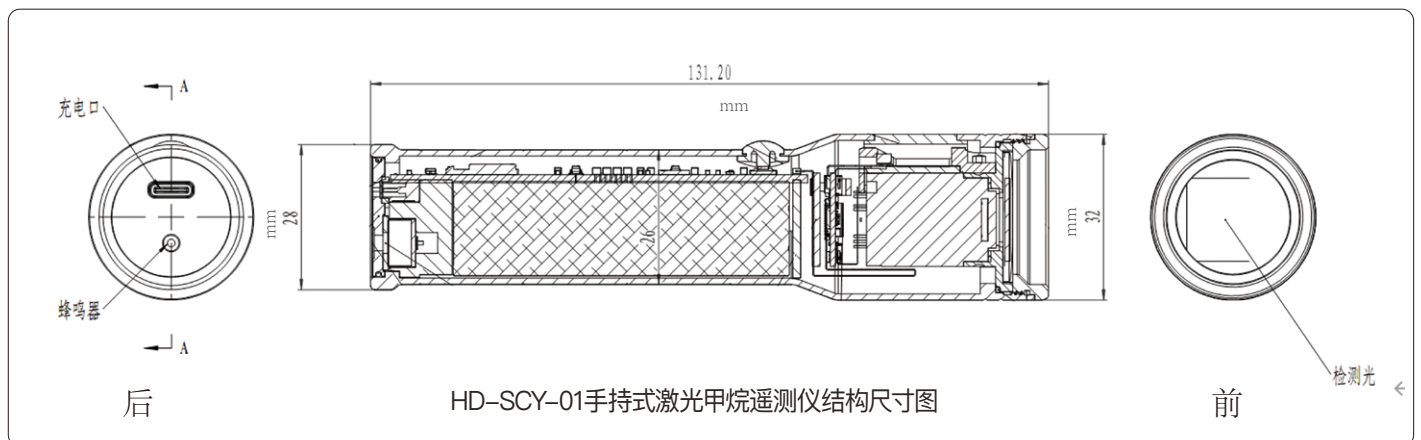
应用场景



HD-SCY-01手持式激光甲烷遥测仪

测量气体	甲烷 (CH ₄)
灵敏度	检测距离≤10米, 为5ppm·m
检测量程	(0~100000)ppm·m
检测距离	1~50m (可定制1~100m、1~200m)
响应时间	0.1s
连续工作时间	24h以上
供电方式	锂电池
显示方式	1.6寸LCD
报警显示	屏幕随浓度数值变化而变化
报警音量	≥60dB (1米处)
产品尺寸	Φ32mmxΦ131.2mm
产品净重	200g
防护等级	IP65
防爆等级	Ex ib IIC T4 Gb
工作环境	温度: (-20~50) °C 湿度: (0~95) %RH, 无冷凝
电池电压	3.6v
电池容量	3200mAH

外观尺寸



注意事项

- 1.使用设备之前, 务必仔细阅读本使用说明书;
- 2.因未按照本使用说明书操作而导致设备损坏、人身伤害等, 湖南汉德史特仪表有限公司将不承担任何法律责任;
- 3.不能随意拆卸此模块, 必须由厂家技术人员进行维护。