



遥测型气体传感模块—50 米

产品介绍

本产品属于遥测类气体传感产品，简称“短距遥测模块”，它多被用于集成到手持遥测仪、云台扫描监测仪、机载或车载气体检测仪等，它是以遥测（非接触式测量）的方式来检测目标区域是否存在危险，及时预警，避免生命财产的损失。

产品特点

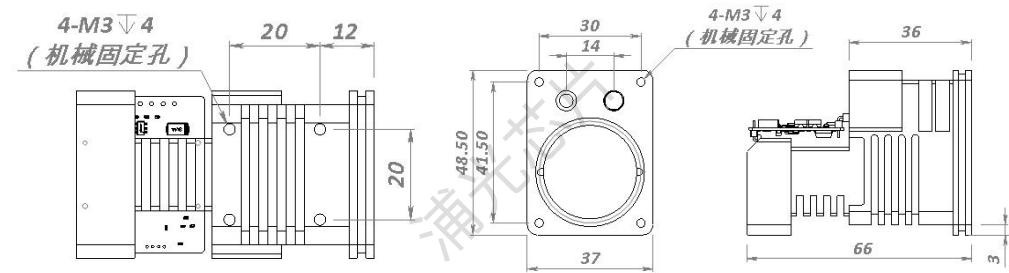
- 高可靠性，使用寿命长；
- 高精度，响应快；
- 气体检测唯一性；
- 体积小/重量轻/易于集成
- 用法灵活/可便携/可云台/可车载/可机载
- 可真正实现非接触测量



技术规格

项目	描述
目标气体	甲烷（CH ₄ ）
检测原理	可调谐激光光谱吸收技术（TDLAS）
检测量程	0~100000 ppm.m
检测距离	大于 50 米
响应时间	≤50ms
灵敏度	10（@1~30m）ppm.m 50（@ 30~100m）ppm.m
信号输出	TTL（3.3V） 串口通信（协议见附件）
工作电压	3.3~5.5VDC
功耗	<3W @室温
工作温度	-20~60℃
工作湿度	5%~98%RH，无冷凝
材质/重量	铝合金（表面喷砂、黑色氧化）/约 120g
尺寸	48.5×37×66mm（长×宽×高）

外形尺寸



引线定义

引线	定义说明
黑线	GND
黄线	TTL-R
绿线	TTL-T
红线	电源正极

应用场所

- ◆ 天然气场站
- ◆ 天然气长输管道
- ◆ LNG 储配站
- ◆ 商用燃气管道
- ◆ 家用燃气管道

联系我们

公司：南京浦光芯片科技有限公司

地址：南京市浦口区桥林街道紫峰研创中心 1 期 3 号楼

邮箱：sales@pgchiptech.com

网址：www.pgchiptech.com

电话：025-58263675

