



工业用甲烷传感探头 (Mini 型)

产品介绍

本产品属于工业用气体传感器探头，简称为 mini 点测量探头，它的设计特点是，在极小的体积内实现不调节的光路结构，进而达到极小气室腔体，以满足恶劣环境下的复杂的防护设计要求。主要应用于天然气阀井和城市地下管廊等场所。

产品特点

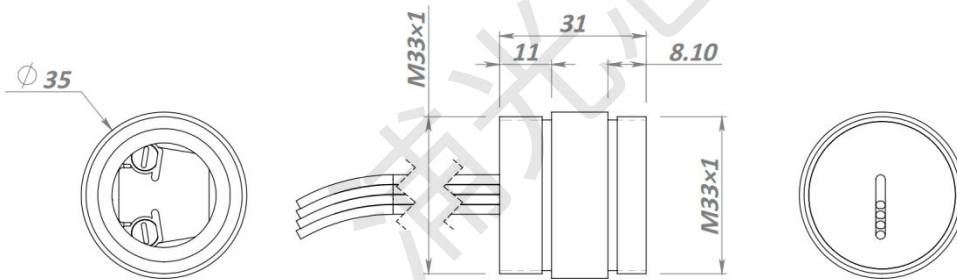
- 高可靠性，使用寿命长；
- 高精度，响应快；
- 气体检测唯一性；
- 耐高低温，耐腐蚀；
- 低功耗，免校准，免维护；



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	0~5%VOL
基本误差	±5%FS
重复性	<2%
响应时间	≤10s
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	<0.2W @室温
工作温度	-20~60℃
工作湿度	5%~98%RH, 无冷凝
材质/重量	不锈钢 316L/约 67g
尺寸	φ35*31mm (直径×高度)
接线	4 根线，线径 2mm
防护等级	IP66 (可定制 IP68)

外形尺寸



引线定义

引线	定义说明
红线	5V DC
黑线	GND
绿线	TX (3.3V)
黄线	RX (3.3V)

应用场所

- ◆ 城市地下综合管廊
- ◆ 天然气行业
- ◆ 燃气阀井

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：13555946028 李女士
18840860622 王先生



扫一扫，关注【浦光芯片】公众号