



激光式甲烷浓度监测装置 型号：MIC-911-G7

主要特点：

- 3.6V大容量电池，出厂模式续航3年以上；
- 激光原理检甲烷气体浓度，选择性好；
- 适用窰井安装使用，不受潮湿空气影响；
- 气泵采样，不惧泡水，
- 水位、温度、气压检测
- 电信 NB-IOT无线输出或4G传输，适应能力强；
- GPS和北斗定位功能
- 3年免费流量；
- 默认30分钟检测一次，24小时传输一次数据；
- 超过报警阈值立刻上传数据（一天不超过3次）
- 防爆设计，IP68防护



产品电气参数：

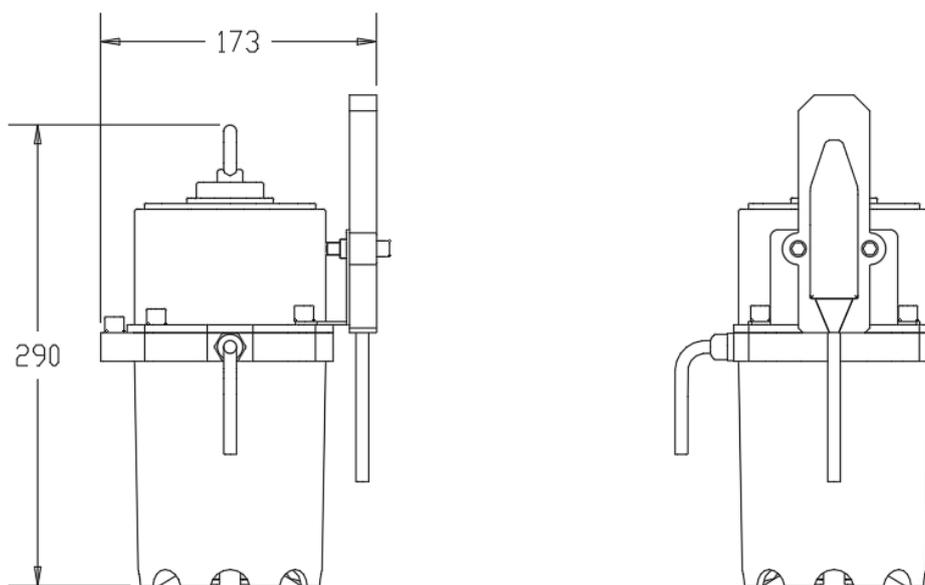
产品型号	MIC-911-G7
测量参数	甲烷 (CH4) 浓度检测
采样间隔	30~1440分钟可调（默认30分钟）
数据上传间隔	60~1440分钟可调(超过报警阈值马上立刻联网传输数据)
无线方式	NB-IOT（推荐电信平台，也可支持其他无线通讯方式）或4G
供电方式	3.6v锂电池
续航时间	3年以上（推荐不低于12小时定时上报间隔）
工作温度	-20℃~ +60℃
工作湿度	≤98%RH
外形特征	一体式
安装方式	窰井侧壁安装
主体尺寸	164x130x283mm(根据检测的参数会有差异)
防护等级	IP68
防爆等级	EX d IIC T6 Gb



检测参数:

检测气体	甲烷(CH ₄)
检测原理	可调谐激光吸收光谱分析技术(TDLAS)
甲烷测量范围	0~20%VOL
甲烷最低测量下限	0.2%VOL
甲烷测量响应时间	<15s
甲烷测量误差	0~1%VOL: ±0.1%(绝对误差); 1~20%VOL: ±10%(相对误差)
甲烷测量最小分辨率	0.01%
温度测量	-40~125°C
湿度测量	0~100%RH
浸水报警	支持
测气工作电流	≤50mA
通信方式	无线 NB-IOT 或 4G
工作温度	-10~60°C
工作湿度	0~99%RH
工作压强	80kPa~116kPa
贮存温度	-40~65°C
产品尺寸	290x173x130mm
重量	4.5Kg
防爆等级	Ex d IIC T6
防护等级	IP68

安装尺寸(单位: mm)



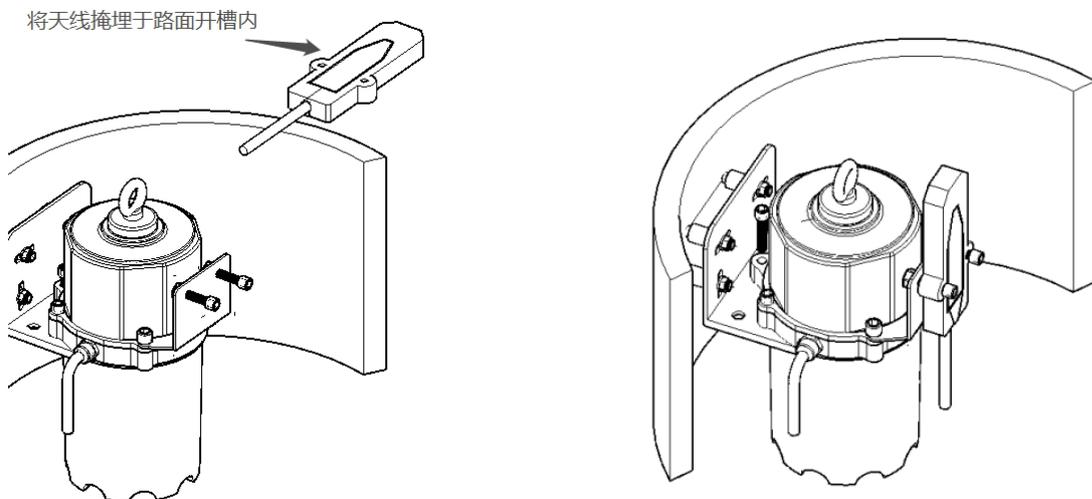


安装位置：

设备应安装在距离地表下 15 ~ 20cm 的位置，使用膨胀螺钉或水泥钉将安装架固定于井壁上，终端放置于安装架上。

在信号质量良好的地方，天线可安装于井内距离地表 15~20cm 出口的位置，若现场信号质量不好，则需要将设备天线安装到地面上，具体方法是在井口附近的路面切开一个安装槽，安装槽长18cm，宽7cm，深 3cm，将设备天线放入，再覆盖水泥/沥青，将路面复原。

安装方式：



1、井下信号弱，天线埋于地面浅层

2、一体式安装方式

质量保证：

本产品的质保期为产品发货之日起 1 年(12 个月)之内，任何在质保期内维修或更换的产品，其质保期仅为原质保期内剩余的未到期时间。

质保范围不包括产品的正常磨损，也不包括由于滥用、意外、误用、改装或修改而导致的缺陷，且对因未按照本手册的说明安装、维护或使用产品而引起的缺陷不负任何责任。



~~~~~

产品咨询及售后服务中心

深圳市蓝月测控技术有限公司

电话：0755-83613378

公司网址：[www.bmoon-tech.com/](http://www.bmoon-tech.com/)

公司地址：深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区观宝路7号2栋2层

本产品的最终解释权归属深圳市蓝月测控技术有限公司所有！



蓝月测控  
官网