

## MPM6861G 智能无线压力变送器

### 产品特点

- GPRS 网络适用地域广，有中国移动信号覆盖即可；
- LCD 实时显示，带背光；
- 超低功耗，休眠模式低至 15uA@12V DC；
- 联网自动校时，断网自动重连；
- 采集间隔，发送间隔远程设置；
- 阈值上、下限报警功能，远程设置阈值；
- PC 和移动端数据应用；
- 支持客户自建系统和组态应用；
- 断电告警，电池电压实时提示；
- IP67 防护等级，防潮，适应野外环境。



### 概述

MPM6861G 智能无线压力变送器是一款低功耗、具有无线通讯功能的智能仪表，以先进的工业级 MCU 为核心，高品质的传感器为采集前端，结合成熟的 GPRS 网络，实现现场仪表数据到服务器的无线传输。仪表按照设定间隔主动上报数据，客户通过 Web 页面实现远程仪表配置和数据查阅，所有上传下发数据均自动保存数据库，便于工作人员后期查询。用户通过联网 PC 或移动终端登录相关网址即可获取仪表数据，并实现对采集数据的统计、分析，形成报表和数据曲线，具有直观、正确、高效的特点。基于 GPRS 公网的广泛覆盖，本产品可检测大区域范围内的众多监测点实时数据，如煤矿厂井、自来水管网压力、消防管网等。产品应用领域主要有石油、煤炭、自来水、自动化控制等。

### 性能指标

#### 输入特性

量程：0kPa~20kPa...70MPa

供电电源：8V~28V DC

精度：±0.5%FS

压力类型：密封表压/表压/绝压

#### 输出特性

输出信号：LCD 现场显示，GPRS 无线信号传输

长期稳定性：±0.5%FS/Year

#### 环境条件

工作温度：-20℃~70℃

存储温度：-30℃~80℃

相对湿度：0%~95%

防护等级：IP67

振 动：≤3g/10Hz...150Hz (IEC 60068-2-6-2007)

电磁兼容：GB/T 17626.2/4-2006

#### 其它数据

显示：6 位 8 段数码液晶

按键：磁棒触发显示

感压膜片：不锈钢 316L

电气连接：2 芯电缆（电源）

重量：约 1.02kg

<http://www.microsensor.cn>

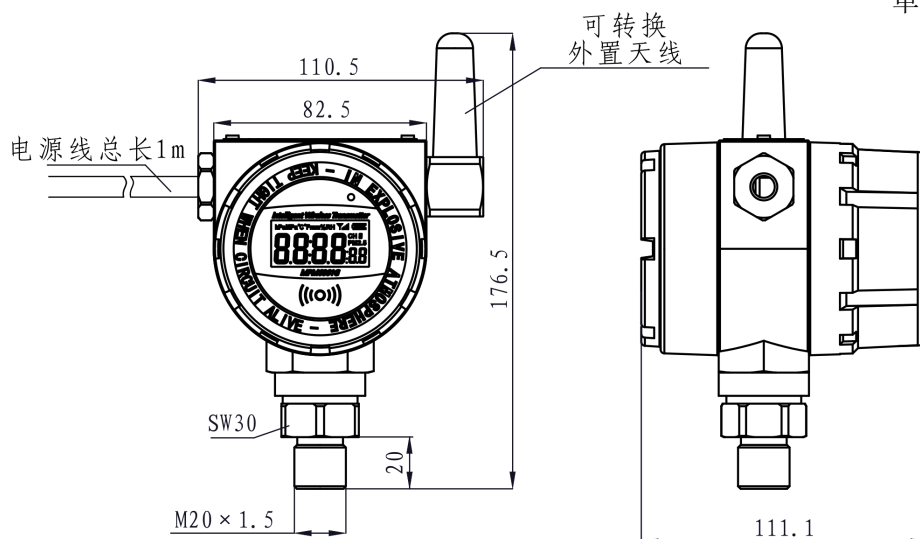
地址：陕西省宝鸡市英达路 18 号 721006

电话：0917-3600901 3600902 3600903 传真：0917-3600755

**麦克传感器股份有限公司**  
**MICRO SENSOR CO.,LTD.**

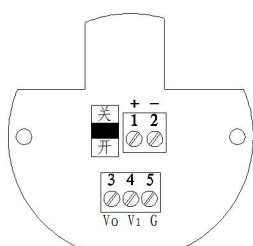
## 外形结构

单位为毫米



## 电气连接

仪表与外界设备连接采用 2 芯线，电气定义见下表。



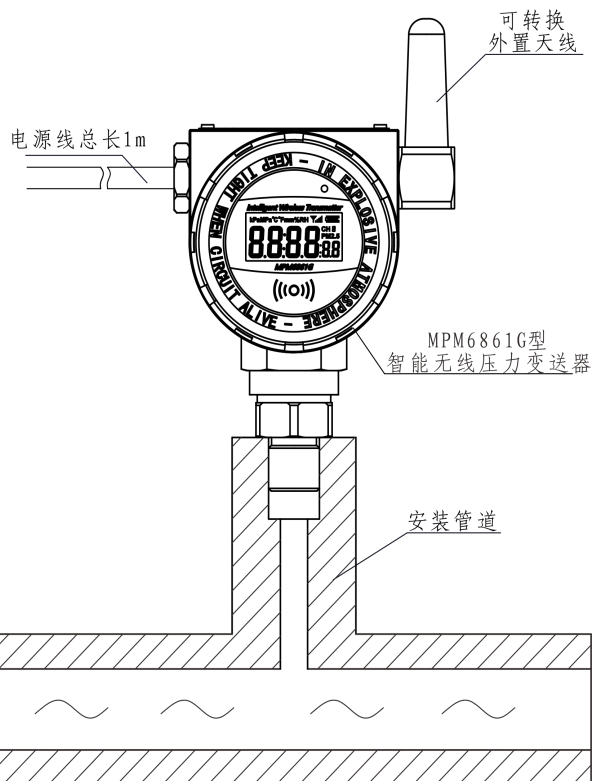
接线端子示意图

线号	标识符	电气定义
1	+	电源正
2	-	电源负

注：当为一体式测量压力时只接 1、2 电源。

## 应用示例

应用示例（一体式压力）见图。



## 选型指南

MPM6861G 智能无线压力变送器	
量程	测量范围 0kPa~20kPa...70MPa
[0~X]kPa/MPa	X 为实际所需量程
代号	压力类型
G	表压型
S	密封表压型
A	绝压型
代号	供电类型
B	外置电池供电 (需购买电池套装)
D	直流电源供电
代号	天线类型
A	内置天线 (仅限安装点 GPRS 信号良好使用)
B	外置天线 (吸盘天线) 线长 2m
C	外置天线 (吸盘天线) 线长 5m
代号	压力连接
C <sub>5</sub>	M20×1.5 外螺纹接口, 水线密封
C <sub>3</sub>	G1/2 外螺纹接口, 水线密封
代号	软件服务类型
M	麦克传感器大数据平台
C	客户自建应用
代号	附加功能
C <sub>1</sub>	含 SIM 卡
C <sub>2</sub>	不含 SIM 卡
MPM6861G	[0~70]MPa S B A C <sub>5</sub> M C <sub>1</sub> 完整的规格型号

## 选型提示

- 1、选型时请注意被测介质要与产品接触部分的相兼容。
- 2、电源连接线缆标配为 1m。
- 3、为提高产品可靠性, 建议用户在现场加装防雷击保护装置, 并确保产品可靠接地。
- 4、特殊要求, 敬请与本公司商洽, 并在订单中注明。