

MPM6861W 型无线液位变送器

概述

MPM6861W 型无线液位变送器是一款低功耗、具有无线通讯功能的智能仪表, 可选配 NB-IoT/4G 等网络, 仪表按照定时 / 告警上报, 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存进数据库, 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。

本产品可检测大区域范围内的众多监测点实时数据, 如消防水池、排水监测、农林灌溉、城市供水等需要无人值守、远程监测的领域等。

产品特性

- 量程: $0\text{mH}_2\text{O} \sim 2\text{mH}_2\text{O} \dots 10\text{mH}_2\text{O}$
- 精度: $\pm 0.5\% \text{FS}$
- 过载: 1.5 倍满量程压力
- SIM 卡: Nano SIM (12mm×9mm)
- 长期稳定性: $\pm 0.5\% \text{FS} / \text{年}$
- 按键: 面板按键触发
- 供电: $3.6\text{V} @ 38\text{Ah}$ (一次性锂电池) / $9\text{V} \sim 36\text{V DC}$
- 重量: $\geq 2.5\text{kg}$
- 显示: LCD 数码液晶屏
- 配置方式: 本地 / 远程
- 功耗: 发送平均电流 $\leq 100\text{mA} @ 3.6\text{V DC}$,
休眠电流 $\leq 25\text{uA} @ 3.6\text{V DC}$
- 通讯方式: NB-IoT/4G
- 通讯协议: MQTT

环境条件

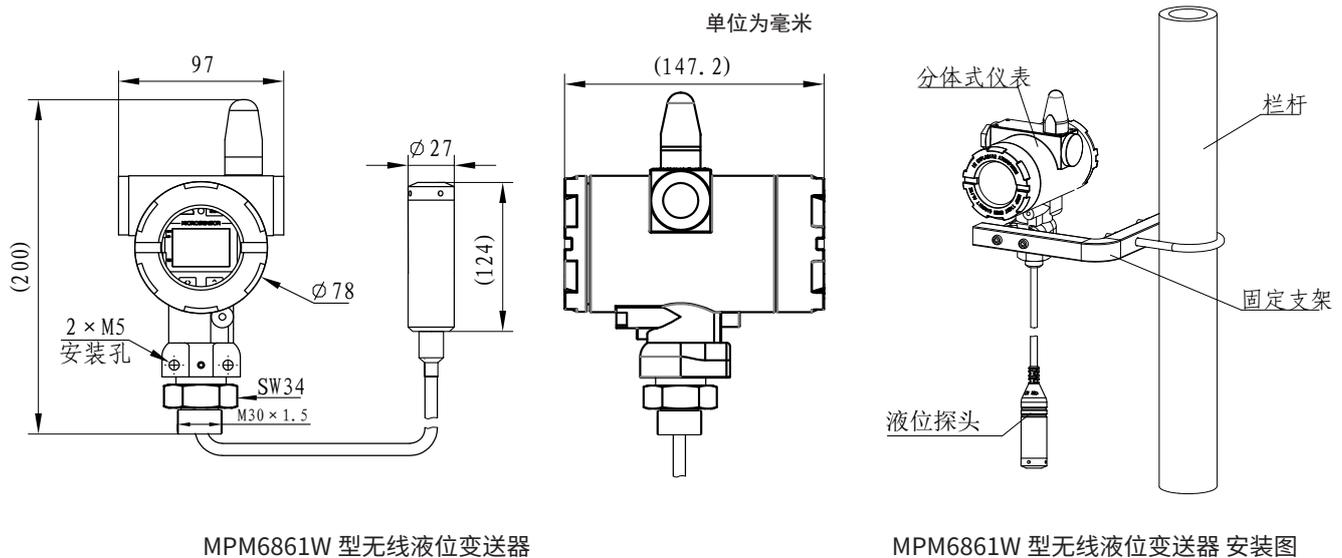
- 工作温度: $-20^\circ\text{C} \sim 70^\circ\text{C}$
- 贮存温度: $-40^\circ\text{C} \sim 85^\circ\text{C}$
- 相对湿度: $0\% \sim 95\%$
- 防护等级: IP65



产品特点

- NB-IoT/4G, 适用不同场景
- 一体式高能锂电, 使用寿命 2 年以上
- PC 和移动端应用, 设备数据查询
- GIS 管理, 设备状态提示
- 测量异常告警, 微信推送
- 采样 / 发送频次等参量, 远程配置
- 仪表状态 / 异常情况, 指示灯状态提醒
- 开放数据库、通信协议, 提供接口文件

外形结构



数据传输

| 通信制式 | | 标准 / 频段 | 传输区域 |
|--------|---------------------------|--|------|
| 4G 全网通 | 中国 | TDD-LTE B38/B39/B40/B41 FDD-LTE B1/B3/B8 TD-SCDMA B34/B39 WCDMA B1 CDMA 1X/EVDO BC0 GSM/GPRS/EDGE B3/B8 | 全球频段 |
| | 欧洲 / 韩国 / 中东和非洲 / 印度 / 泰国 | FDD-LTE B1/B3/B5/B7/B8/B20 WCDMA B1/B5/B8 GSM/GPRS/EDGE B3/B8 | |
| | 北美 | FDD-LTE B2/B4/B12 WCDMA B2/B5 | |
| | 南美 / 澳大利亚 / 新西兰 / 中国台湾 | TDD-LTE B40 FDD-LTE B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28 WCDMA B1/B2/B5/B8 GSM/GPRS/EDGE B2/B3/B5/B8 | |
| NB-IoT | | B3/B5/B8 | / |

选型指南

| MPM6861W | | 型无线液位变送器 | | | | | | |
|----------------------------|----------------------------------|--|---|----|----|---|---|---------|
| 量程 | | 测量范围 0mH ₂ O ~ 2mH ₂ O...10mH ₂ O | | | | | | |
| [0m ~ XmH ₂ O]L | | X 为实际所需量程, L 为电缆线长度, L-X= (1 ~ 2) m | | | | | | |
| 代号 | 通信制式 | | | | | | | |
| GC | 4G 全网通 中国大陆 | | | | | | | |
| GE | 4G 全网通 欧洲 / 中东和非洲 / 韩国 / 泰国 / 印度 | | | | | | | |
| GA | 4G 全网通 北美 | | | | | | | |
| GS | 4G 全网通 南美 / 澳大利亚 / 新西兰 / 台湾 | | | | | | | |
| GN | NB-IoT | | | | | | | |
| 代号 | 电源类型 | | | | | | | |
| N | 不带电池 | | | | | | | |
| E | 一次性锂亚电池 (3.6V@38Ah) | | | | | | | |
| D | 直流供电 (9V ~ 36V DC) | | | | | | | |
| 代号 | 天线类型 | | | | | | | |
| A1 | 一体式天线 (推荐) | | | | | | | |
| A2 | 外置吸盘天线 (天线长度 1m) | | | | | | | |
| 代号 | SIM 卡 | | | | | | | |
| S1 | 含 3 年有效期 中国移动物联网卡 | | | | | | | |
| S2 | 自备 SIM 卡 (需开通数据流量服务) | | | | | | | |
| 代号 | 软件服务类型 | | | | | | | |
| M | 麦克大数据平台 | | | | | | | |
| C | 客户平台对接 (备注对接方式) | | | | | | | |
| 代号 | 附件 | | | | | | | |
| W | 分体式固定支架 | | | | | | | |
| MPM6861W | [0 ~ 2mH ₂ O]3 | GC | E | A1 | S1 | M | W | 完整的规格型号 |

选型提示

- 选型时请注意被测介质要与产品接触部分的相兼容, 同时要注明被测介质在测量状态时的密度 (水除外)。
- 表压型产品的基本量程最小为 2mH₂O, 线长 ≤ 12m。
- 如需对接平台, 请参考以下内容选型进行备注 (如: I2) ;

对接方式分类:

- I1: 无需对接, 客户使用麦克平台;
- I2: 客户通过 API 接口调取数据;
- I3: 开放有限数据库权限, 客户自行调取数据;
- I4: 力控组态对接;
- I5: 提供通信协议, 客户编写解析程序, 配合客户完成对接;
- I6: 搭建解析服务器, 部署解析程序, 部署默认数据库 (php+apache+Mysql) ;
- I7: 搭建解析服务器, 部署客户指定数据库的

解析程序

- (sqlserver、oracle、postgresql...) ;
- I8: 部署解析 SDK, 按客户指定的数据格式进行数据解析;
 - I9: 客户自定义对接方式, 需备注。
- 4、特殊要求, 敬请与本公司商洽, 并在订单中注明