

MPM6881 型无线压力变送器

产品特点

- **网络**
超低功耗，NB-IoT网络；2G网络
- **低功耗设计，电池供电**
超低功耗，一体式高能锂电，使用寿命3年以上
- **在线监测**
PC端和移动端数据应用，实时/历史/告警数据查询
- **信息化管理**
基于GIS管理系统，位置分布，设备状态等信息清晰可见
- **专业压力监测**
压力传感器宽温补偿，超过25年压力传感器设计生产经验
- **一体式结构**
结构小巧，一体式设计，方便现场安装
- **异常告警**
管网过压欠压/电量低异常告警
- **微信告警推送**
管理人员绑定，微信推送异常告警（国际版为邮件告警推送）
- **远程配置**
采集频次/发送频次/告警上下限等参量远程配置
- **呼吸灯提醒**
设备状态/异常情况，呼吸灯状态提醒
- **第三方数据应用**
开放数据库、通信协议，提供接口解析文件



概述

MPM6881型无线压力变送器是一款集电池供电、超低功耗、无线通信、压力检测于一体的工业压力仪表。基于NB-IoT/2G公网的广泛覆盖，本产品可实现广域范围内压力点的在线监测。结合Web大数据平台的应用，可实现仪表采样间隔、发送间隔、告警阈值等的远程配置。

仪表设计防护IP67，可适用于户外场所，安装简单快捷，开机即可实现数据上传，通过PC或手机均可方便查询现场数据。适用于不具备供电条件的压力检测环境，可应用于消防监测、给水管网、空调系统、工业制程等多种现场应用。



性能指标

量 程	0kPa~20kPa...10MPa
压力类型	密封表压/绝压
精 度	±0.5%FS
显 示	LED 呼吸灯状态显示
网络制式	NB-IoT (B1/B3/B8/B5/B20/B28) / 2G (B2/B3/B5/B8)
天 线	内置式
采样间隔	1, 5, 10, 30, 60, 360, 720, 1440 分钟可设
发送间隔	1, 5, 10, 30, 60, 360, 720, 1440 分钟可设
唤醒模式	定时、按键、告警唤醒
配置模式	远程配置
上传信息	压力数据, 电池信息, 网络状态, 自检状态
供 电	3.6V@19Ah
功 耗	待机电流≤50uA, 发送平均电流≤100mA
工作温度	-20℃~70℃
存储温度	-40℃~85℃
振 动	≤3g/10Hz...150Hz (IEC 60068-2-6-2007)
防护等级	IP67
感压膜片	不锈钢 316L
外壳材质	PC
安装方式	垂直、水平安装
外形尺寸	高 120mm, 最大直径≤50mm
重 量	约 0.3kg

选型提示

- 1、选型时请注意被测介质要与产品与介质相接触的部分相兼容。
- 2、特殊要求, 敬请与本公司商洽, 并在订单中注明。

系统拓扑



选型指南

MPM6881 型无线压力变送器	
量程	测量范围 0kPa~20kPa...10MPa
[0~X]kPa 或 MPa	X: 实际测量量程
代号	通信制式
G2	2G
GN	NB-IoT
代号	软件应用
M	麦克传感器大数据平台
C	客户自建应用, 开放数据库/通信协议
代号	SIM 卡
S ₁	附赠物联网卡 (中国移动, 3 年免费服务)
S ₂	客户自备 SIM 卡 (需开通数据流量服务)
代号	附加功能
C ₁	M20×1.5 外螺纹接口, 端面密封
C ₃	G1/2 外螺纹接口
S	密封表压型
A	绝压型

MPM6881	[0~1]MPa	GN	M	S ₁	C ₁ S	完整的规格型号
---------	----------	----	---	----------------	------------------	---------