# MPM6891 型无线压力变送器

## 产品特点

- **多频段，无线网络**
  多频段，NB-IoT/2G/4G全网通无线网络
- **微功耗设计，电池供电**
  超低功耗，一体式高能锂电，使用寿命2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
- **一体式结构**
  结构小巧，一体式设计，方便现场安装
- **表头旋转安装**
  表头支持330°旋转，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
- **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

MPM6891型无线压力变送器是一款集电池供电、超低功耗、无线通信、压力检测于一体的消防末端监测压力仪表。基于NB-IoT/2G/4G公网的广泛覆盖，结合Web大数据平台的应用，本产品可实现广域范围内压力点的在线监测，专用于消防末端压力监测。

## 性能指标

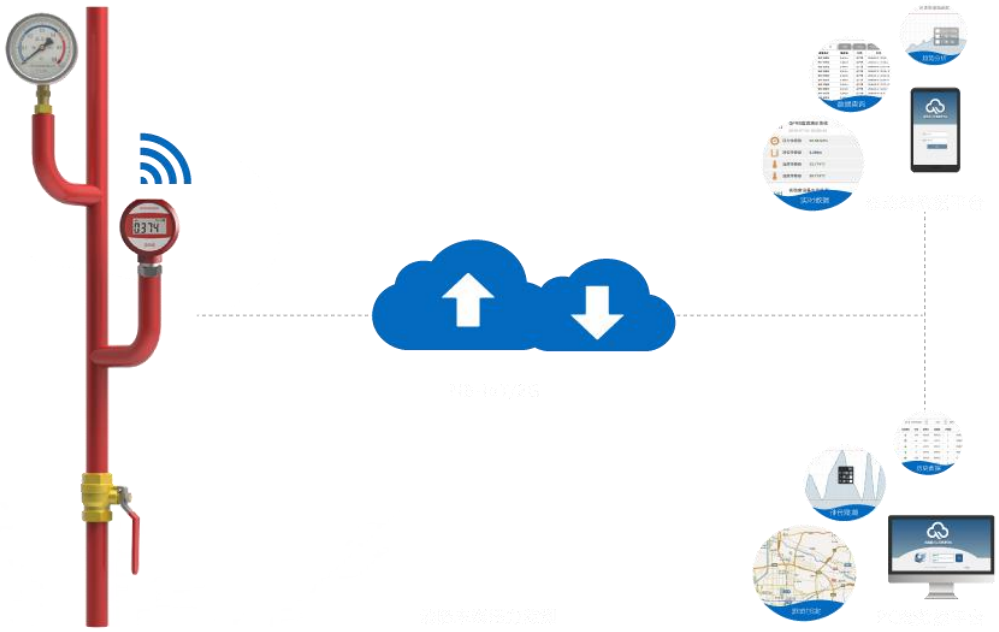
| | |
|---|---|
| 量　　程 | 0～2.5MPa |
| 压力类型 | 密封表压 |
| 精　　度 | ±1%FS |
| 显　　示 | LCD |
| 网络制式 | NB-IoT（B1/B3/B8/B5/B20/B28）/2G（B2/B3/B5/B8）/4G 全网通 |
| 天　　线 | 内置式 |
| 采样间隔 | 1,5,10,30,60,360,720,1440 分钟可设，默认 1440mins |
| 发送间隔 | 1,5,10,30,60,360,720,1440 分钟可设，默认 1440mins |
| 唤醒模式 | 定时、按键、告警唤醒 |
| 配置模式 | 本地/远程配置 |
| 上传信息 | 压力数据，电池信息，网络状态 |
| 供　　电 | 3.6V@8.5Ah |
| 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 | IP65 |
| 外壳材质 | PC |
| 安装方式 | 垂直、水平安装 |
| 外形尺寸 | Φ75mm×50mm，高≤120mm |
| 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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MPM6891 | 型无线压力变送器 | | | | |
| | 代码 | 制式 | | | |
| | G2 | 2G | | | |
| | | 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 外螺纹压力接口，端面密封 |
| MPM6891 | G2 | M | $S_1$ | $C_1$ | 完整的规格型号 |