

## PT-W20压力变送器

### 产品概述:

PT-W20 为电池供电的无线压力变送器，低功耗设计，支持多种通讯协议，安装使用方便。可广泛应用于水、油、气等压力自动化测量和监控网络系统。

### 主要特点:

- 无线输出，无需繁杂的布线安装
- 低功耗设计，待机电流低至10uA（带LCD显示30uA）
- 采样、通讯间隔，待机等待时间可60秒-24小时内定制
- 大容量40000mAH电池供电，使用寿命可达3-5年，开放式电池设计方便随时更换
- 带数据存储功能，网络故障数据也不会丢失
- 可远程修改设备参数
- 磁性开关设计可不打开面罩进行常规操作
- 高性能扩散硅传感器搭配采用高集成度桥式压力传感器信号调理专用先进芯片
- 高灵敏度、高精度、高稳定性
- 全温区温补，良好的电气性能及长期稳定性

### 技术参数:

量程范围	0-60MPa
过载压力	200%FS(10MPa 以下); 150%FS (25MPa 以上)
过程连接	M20*1.5等, 可定制
综合精度	±0.5%、±0.2%、±0.1%、±0.075%可选
温度补偿范围	-10~70℃
长期稳定性	±0.3%FS/年
工作温度	-40~85℃
储存温度	-40~125℃
供电电压	3.6VDC锂电池 40000mAH
通讯方式	NB-IoT/LoRa/ZigBee (支持联通移动通信4G卡)
通讯协议	COAP/MQTT/ LoRaWAN/ CLAA/ IEEE802.15.4
通讯间隔	60秒 可定制
防护等级	IP67
介质适应性	对304不锈钢无腐蚀的各种流体
振动	10gRMS, (20~2000)Hz
冲击	100g, 11ms
绝缘	大于100MΩ @250VDC
响应时间	小于1ms (@ 90%FS)
CE认证	EMC: IEC61326-1 B类 静电放电抗扰度: IEC61000-4-2 电磁场抗扰度: IEC61000-4-3 EFT抗扰度: IEC61000-4-4 浪涌抗扰度: IEC61000-4-5



**外形尺寸 (单位 mm) :**

