

## PT-W20Y 压力变送器

### 产品概述:

PT-W20Y 为电池供电的无线液位变送器，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、油等液位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小时范围内定制
- 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
- 内置蓝牙5.0，方便进行功能拓展
- 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   | 0-1KM  |
| 过载压力   | 200%FS   |
| 过程连接   | -  |
| 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）/蓝牙   |
| 通讯协议   | COAP/MQTT/ LoRaWAN/ CLAA/ IEEE802.15.4/蓝牙5.0   |
| 通讯间隔   | 60秒 可定制  |
| 防护等级   | IP68（传感器部分）IP67（壳体）  |
| 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<br>静电放电抗扰度: IEC61000-4-2<br>电磁场抗扰度: IEC61000-4-3<br>EFT抗扰度: IEC61000-4-4<br>浪涌抗扰度: IEC61000-4-5 |





**外形尺寸（单位 mm）：**