

## PT-W353无线压力变送器

### 产品概述:

PT-W353 无线压力变送器为我司针对物联网行业推出的高效、高性价比 LoRa 通讯产品。集灵活性、高稳定性、高兼容性、可互操作性高、尺寸小、价格低等优点，可满足大多数工业应用要求，可广泛应用于智慧社区、智能消防、智能家居和楼宇、智能表计、智慧农业、智能物流等多个垂直行业。

### 主要特点:

- 无线输出，无需繁杂的布线安装
- 体型小巧，安装方便，可轻松安装在手持灭火剂上进行监控
- 低功耗设计，待机电流低至10uA
- 采样、通讯间隔，待机等待时间可调
- 大容量电池供电，使用寿命长，开放式电池设计方便随时更换
- 可远程修改设备参数
- 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
- 数字化温度补偿和非线性修正，良好的电气性能及长期稳定性

### 技术参数:

量程范围	0-25Bar
过载压力	200%FS
综合精度	±0.5%、±1%
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	3VDC电池
电流	低至10uA
通讯方式	LoRa
通讯协议	LoRaWAN
无线频段	470-510MHz
通讯频率	1天/次 可调
采样频率	60秒/次 可调
防护等级	IP65
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

