

产品概述

PTP-900-14 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。

产品特点

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
 高容量 17000mAh 电池供电，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

应用范围

广泛应用于水电，自来水，石油，化工，机械，液压等行业，对流体介质的压力进行现场测量显示和控制。



产品技术参数

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℃ (壳体)
储存温度	-40~125℃
供电电压	3.6VDC 锂电池 17000mAh
通讯方式	NB-IoT (支持联通移动通信 4G 卡) /LoRa/ZigBee/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	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)

