

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
- 大容量 40000mAH 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

产品主要用于液压传动、喷码机、硫化机、工业压力控制；工程机械、军工、电力、新能源；纺织机械、流体测量、石油化工、轻工业、食品行业。



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°C
长期稳定性:	±0.3%FS/年
工作温度:	-40-85°C
储存温度:	-40 ~ 125°C
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:	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
响应时间:	小于 1ms (@ 90%FS)

