

## LoRa压力变送器（高温型）

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | LoRa压力变送器（高温型）           |
| 公司名称 | 西安市高精度仪表厂                |
| 价格   | .00/个                    |
| 规格参数 |                          |
| 公司地址 | 西安市莲湖区潘家村205号            |
| 联系电话 | 029-88621754 19991936516 |

## 产品详情

LoRa无线自组网络简介：

LoRa 是 LPWAN（低功耗广域网 Low Power Wide Area Network）通信技术中的一种，是美国 Semtech 公司采用和推广的一种基于扩频技术的超远距离无线传输方案，LoRa 融合了数字扩频、数字信号处理和前向纠错编码技术，拥有前所未有的性能，设计人员便可做到远距离和低功耗两者均兼顾，实现更长距离和更低功耗的数据通信，使得嵌入式无线通信领域的局面发生了彻底的改变。

LoRa的特性：

1. 传输距离：城镇可达2-5 Km，郊区可达15 Km。
2. 工作频率：ISM 频段 包括433、868、915 MH等。
3. 标准：IEEE 802.15.4g。
4. 调制方式：基于扩频技术，线性调制扩频（CSS）的一个变种，具有前向纠错（FEC）能力，semtech 公司私有专利技术。
5. 容量：一个LoRa网关可以连接上千上万个LoRa节点。
6. 电池寿命：长达10年。
7. 安全：AES128加密。

8. 传输速率：几百到几十Kbps，速率越低传输距离越长，这很像一个人挑东西，挑的多走不太远，少了可以走远。

LoRa压力变送器的简介：

LoRa无线压力变送器是以LoRa自组网为核心，无线传输：压力，温度，液位，物位等参数，目前我公司有LoRa无线压力变送器，LoRa无线温度变送器，LoRa无线温度压力变送器，正在开发的成品有：LoRa雷达液位计，LoRa超声波液位计，LoRa浸水传感器。LoRa无线压力表通过大容量3.6V锂电池供电，无线传输仪表数据，现场不用布线，真正做到即装即用，后期维护方便。

LoRa无线压力变送器采用扩散硅芯体（特殊场合可用应变芯体替代），外壳采用防爆外壳，无线压力变送器采用LCD显示，可实时显示当前管道压力和环境温度，采集环境温度是为了对压力进行补偿，保证在宽温度范围内的压力精度。

LoRa压力变送器是我司在成熟数字表上研发的无线压力变送器，我司有十余年压力生产经验，在压力精度和稳定性方面属于国内地位，可根据客户要求定制各类无线压力产品，满足现场差异化需求。

LoRa压力变送器的特点：

超低功耗技术，超短时间即可完成对压力和温度的采集（微秒级）

采用红外校准技术，可对主参量进行校准（红外手操器需要额外购买）

超大显示屏（42\*30）显示更直观

多种单位切换，使用更方便

自动零点稳定技术

支持隔爆定制

支持LORaWAN 协议定制

支持压力采集和阈值采集报警

LoRa压力变送器参数：

压力范围：-0.1-60MPa量程范围 分多种量程

无线网络 433Mhz LoRa 自组网

温度：-30~80度（-40度需要额外定制）

湿度范围 0 - 95%，非冷凝

稳定性 <0.1%/年

精度 0.5%

电池参数(集成电池版本) DC3.6V/9ah 大容量锂电池（ER26500）

通信平均电流100mA@3.6VDC

值守电流20uA@3.6VDC

天线：SMA 天线接口