

TSM-01P 无线远程压力采集终端

产品简介：

TSM-01P 无线远程压力采集终端是依据市场需求而研发的一款集成压力采集和无线数据通信于一体的高性能压力监控装置，采用低功耗传感器技术，使用可充电锂电池和太阳能电池供电，现场不需要外接电源就可以直接采集压力信号，不仅具备数据存储功能，而且具备自动检测实时报警的功能，实现了压力信号过程的无线远程监控。采样间隔、存储时间间隔、上报时间间隔等可用软件设置。多种网络可以选择 GPRS/GSM、NB-IOT 和 eMTC。

产品应用领域：

- ◆ 城市供水管线压力监测
- ◆ 城市燃气管线压力监测
- ◆ 管线泄漏检测系统
- ◆ 储槽、储罐压力监测
- ◆ 油井压力监测
- ◆ 施工管线压力监测
- ◆ 化工、电力、食品生产过程压力监测

产品特点：

- 采用低功耗处理器；
- 内嵌精密时钟、自动校时，与 Internet 时间同步；
- 专用段式显示屏，7 位段码动态显示；
- 专用上位机软件设置参数；
- 内嵌看门狗，不死机
- 远程传输，实现采集数据无线远传至指定服务器；

- 支持深度休眠，按键唤醒功能；
- 具有数据存储，数据补发功能；
- 锂离子电池供电；
- 外壳防护等级：IP65；
- 标准工业 5 芯防水航插；
- 配置线采用 USB 接口，方便操作人员配置参数；
- 具有防反接、防浪涌、防震、防潮、防雨、防有害气体功能。

技术参数：

工作模式	定时主动上报，上报周期可任意设置报
工业时钟	内置工业时钟，自动校时
数据间隔	采样时间间隔、上报时间间隔可设置
参数设置	本地串口设置
测量范围	0 ~ 2.5MPa，0 ~ 25MPa，其他量程可定制
精度等级	0.05 级、0.1 级、0.2 级、0.5 级
过载压力	1.5-3 倍的量程，视测量范围而定
过程连接	M20*1.5MM
供电方式	高能锂电池供电，满电情况下发送次数>15000 次
工作电流	休眠<30uA,发射<350mA
工作环境	温度：-20℃ ~ 70℃，湿度：< 90%
防护等级	IP65，防水、防尘