

## P 产品介绍

- ◆ 支持多种无线传输方式
- ◆ 24位高精度ADC采集
- ◆ 高能锂电池供电，待机时间长
- ◆ 低功耗，静态电流最低达15uA
- ◆ OLED显示，耐低温
- ◆ 结构小巧，现场安装方便



## A 产品应用

- ◆ 消防
- ◆ 自来水
- ◆ 工业监控领域

GLT507智能无线液位变送器是一款高能锂电池供电，具有无线通信功能的压力、液位检测智能仪表。该仪表采用带不锈钢隔离膜的硅压阻或者微熔压力传感器作为压力信号测量元件，采用24位高精度AD转换器采集压力、温度信号，实现了对变送器进行宽温度范围的零点和温度性能补偿。无线通信方式目前支持多种无线，433、LORA、LORAWAN、GPRS、LTE、NB-IOT、WIFI等。人机界面采用1.3寸低功耗液晶屏，操作显示方便应用。应用领域是针对野外或配套供电环境不便的场合，如输油、输气、供暖、自来水等线路管网进行压力、液位监测，通过无线通讯的方式，实现信号远距离的无线传输，从而简化了安装方式、节约了客户的布线成本，真正达到节能环保的目的。

## R 量程选择

量程	单位
0 ~ 1	mH <sub>2</sub> O
0 ~ 2	mH <sub>2</sub> O
0 ~ 5	mH <sub>2</sub> O
0 ~ 10	mH <sub>2</sub> O
0 ~ 20	mH <sub>2</sub> O
0 ~ 50	mH <sub>2</sub> O
0 ~ 100	mH <sub>2</sub> O

## S 技术参数 Specification

项目	参数
测量范围	1 ~ 100 mH2O 或定制
精度(包括非线性, 迟滞和重复性)	0.1%, 0.25%, 0.5%
零点温度漂移	±0.03%FS/°C
满程温度漂移	±0.03%FS/°C
长期稳定性(1年)	±0.25%Span
绝源阻抗 (250Vdc)	50MΩ
过载压力	1.5倍满量程 (硅压阻)
破坏压力	5倍满量程
压力循环(从零到满量程)	1000万次 (微熔) 200万次(扩散硅)
补偿温度	-20 ~ 85°C
工作温度	-40 ~ 85°C
贮存温度	-40 ~ 85°C
振动	20g, 20 ~ 5000Hz
冲击(11mS)	100g
供电电源	3.6V高能锂电池
显示屏	OLED 1.3寸超低功耗显示器
发送间隔	1MIN ~ 99999MIN可设

## T 产品选型 Type selection

A	1	3	00000	0	001	M	G
输出类型	电气连接	精度	定制编号	压力接口	压力值	压力单位	类型
A=GPRS B=NB-IOT C=LTE D=Lora E=433MHz F=WIFI G=Lorawan X=定制	1=外接天线 2=内置天线 3=吸盘天线 X=定制	2=0.25% 3=0.5% 4=1% 5=2%		0=M20*1.5 1=G1/2 2=G1/4 X=定制		M=MPa B=BAR K=KPA P=Psi H=mH2O	G=表压 A=绝压