

ZYB102W 无线智能压变

一、产品概述:

ZYB-102W 2088 系列无线压力温度液位传感器提供高稳定、高可靠、低成本的数据传输，它提供了丰富的外围接口，具有安装维护方便、绕射能力强、组网结构灵活、

大范围覆盖等特点，适合于点多而分散、地理环境复杂等应用场合，可广泛应用于水文、油田、化工、消防、农业等领域的监控，采集数据的实时传送，满足客户对于数据实时性、

准确性的要求，大大降低人员劳动强度和企业运营成本。

二、产品特点:

- 1、管道压力无线测试，典型应用于油田井口压力检测
- 2、频段：433/868MHz，穿透性强
- 3、最大发射功率 20dBm，功率软件可调
- 4、接收灵敏度 -114dBm@10Kbps
- 5、空中速率：10K~100Kbps
- 6、支持 FSK，GFSK 调制方式
- 7、电池 2.0~3.7V 锂电池供电
- 8、网关采用标准 MODBUS 协议和 PROFIBUS-DP 协议，可直连 PLC 和 PC 主机
- 9、网关串口电平：USB，RS485
- 10、每个网关可同时采集 1~50 个传感器的数据
- 11、传感器数据发送间隔 1~9000 秒，满足多种现场应用
- 12、在 1 秒发送一次数据的情况下，用 3.7V 2Ah 锂电池可连续工作 6 个月。
- 13 传输距离在 20dBm 即 100mW 时可达 1000 米。

输入		通讯输出	
输入信号	单通道, 万能输入	接口	RS232/RS485 MODBUS-RTU、打印接口
精度	0.2%FS 16位 AD转换器	波特率	1.20~57.60Kbps
速度	12次/秒		
变送输出		电源	
精度	0.2%，12位数字 DA	供电	AC85~265V 50/60HZ 或 DC10~30V 功耗<4W
电流输出	4~20、0~10、0~20mA(负载电阻≤250Ω)	微电	DC5V,12V,24V/40mA
电压输出	1~5V、0~5V、0~10V(负载电阻≥200KΩ)	其他参数	
报警输出		工作环境	温度-10~60℃ 湿度<85%RH
触点容量	AC220V/5A	安装方式	开孔柜装

三、技术指标:

- 1、被测介质: 液体
- 2、压力量程: 0~60MPa (可定制)
- 3、精度: 0.3 级
- 4、过载压力: 150%F.S
- 5、上报周期: 1分~12小时 (可定制)
- 6、显示位置: 0-3位 (可设定)
- 7、信号传输: GPRS 无线传输
- 8、通讯距离: $\geq 800M$
- 9、工作电源: 2.0~3.7V 锂电池可选
- 10、防爆等级: Exib II C4 Gb
- 11、外壳防护: IP65
- 12、过程接口: USB, RS485
- 13、工控条件: 介质温度: -40~75℃ 环境温度: -40~70℃ 环境湿度: 0%~95%RH(无结霜 冰冻情况)
- 14、产品重量: 2000g

四、操作说明:

(一) 按键功能

SET—参数设定键, 在设定状态时, 用于存贮参数的新设定值并进入下一个设定参数。长按 SET 键约 5 秒退出设置状态。

◀—设定状态时, 按该键移位设置对应的数值位, 长按◀键约 3 秒返回上一级参数设置。

▲—设定值增加键, 在设定状态时, 用于增加数值。

▼—设定值减少键, 在设定状态时, 用于减少数值。

(二) 参数设定

工作状态下, 仪表上排显示测量值, 下排根据设置的参数显示。

五、产品质保:

用户在遵守使用和保护规则条件下, 仪表自出厂日期起保修一年. 一年后的维修在本公司进行。本公司随时欢迎用户来函、来电咨询及提出您的建议。