

GMT-P1

称重变送仪表

(可选数字版)

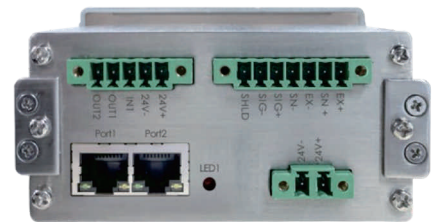


全新一代GMT-P1免砝码标定称重变送仪表，搭载二代算法的除震滤波器，具有体积小、性能稳定、操作便捷等特点，可广泛应用于新能源、橡塑化工、化肥、饲料、沥青及混凝土等行业的称重场合。

功能特点



- 通过OIML国际认证；
- 搭载二代除震滤波器，超强抗干扰能力；
- 采样速度高达960次/秒，最高显示精度为1/1,000,000；
- 含两路预置点输出控制功能；
- 支持无砝码传感器理论值标定，具备通讯远程标定功能；
- 具有线长补偿功能的6线制传感器接口；



接口配置

- 标配：**
- 1路RS232或RS485（拨码选择）；
 - 1入2出I/O接口。

选配：

- 单网口+串口（RS232/RS485可选），支持Modbus；
- 双网口，支持Modbus TCP；
- 选配Profinet、Ethernet IP、EtherCAT、CClink IE通讯；
- 选配模拟量。

数字版配置

标准配置

- 1路RS232或RS485（拨码选择）；
- 1路RS485接口：固定为数字传感器接口；
- 1入2出I/O接口。

选配

- 16位模拟量（电压型/电流型）；

技术参数

型号	GMT-P1		GMT-P1 数字版
一般规格	开关电源	DC 24V ±5%	
	工作温度	-10~40°C	
	最大湿度	90%R.H不可结露	
	功耗	约10W	
	防护等级	IP65 (前面板)	
计量参数	A/D转换方式	24位 Sigma-Delta	N/A
	A/D转换速度	30/60/120/240/480/960 次/秒可调	N/A
	非线性	0.01%F.S	N/A
	增益漂移	10PPM/°C	N/A
	输入灵敏度	0.01μV/d	N/A
	输入范围	0~15mV	N/A
	最高显示精度	1/1,000,000	1/1,000,000
	传感器电源	DC 5V / 200mA, 最多可连接8个350Ω传感器	DC12V, 250mA, 最多可连接8个数字传感器
I/O接口	输入端口1个, 低电平有效		
	清零 (脉冲信号有效) / 触发保持 / 电平有效		
	输出端口2个, 单路驱动电流200mA 稳定 / 溢出 / 满足设定条件输出		

应用示意图

Unit:mm

