

# GMT-P1

## 称重变送仪表

(可选数字版)

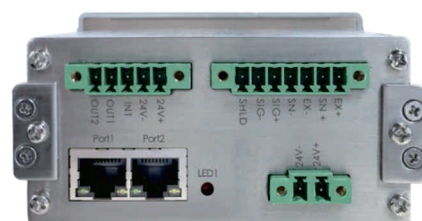


全新一代GMT-P1免砝码标定称重变送仪表，搭载二代算法的除震滤波器，具有体积小、性能稳定、操作便捷等特点，可广泛应用于新能源、橡塑化工、化肥、饲料、沥青及混凝土等行业的称重场合。

## 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；
  - 双网口，支持Modbus TCP（无串口）；
  - 选配Profinet、Ethernet IP、EtherCAT、CClink IE通讯（无串口）；
  - 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

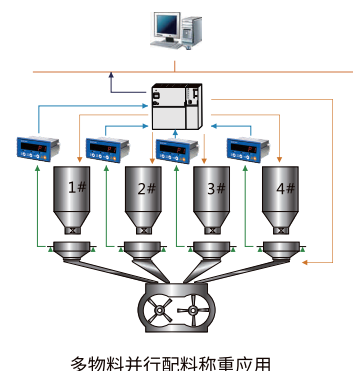
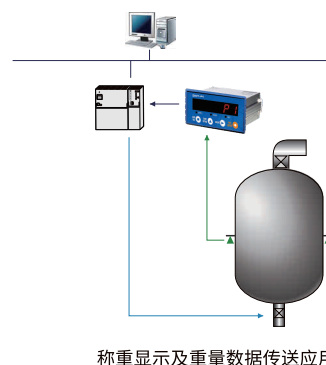
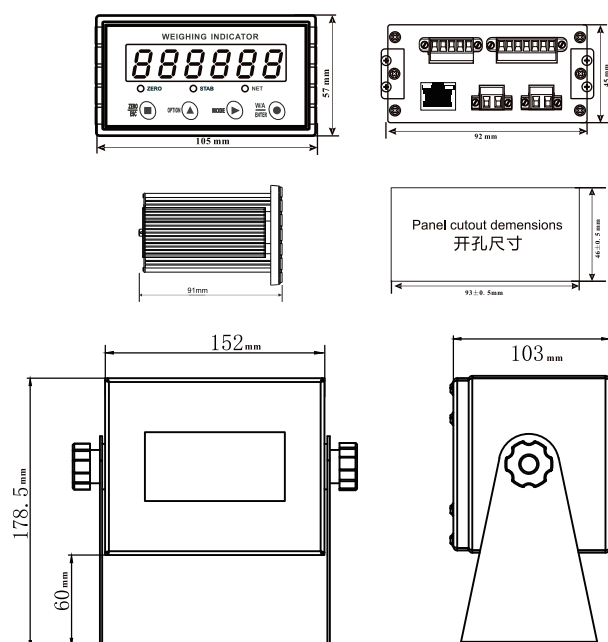
- 16位模拟量（电压型/电流型）；

# 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℃                         |                            |
|       | 最大湿度                                       | 90%R.H不可结露                      |                            |
|       | 功耗                                         | 约10W                            |                            |
|       | 防护等级                                       | IP65 (前面板)                      |                            |
|       | 认证标准                                       | OIML R76, ClassIII 6000e, 1μV/e |                            |
| 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/℃                         | 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<br>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<br>稳定 / 溢出 / 满足设定条件输出  |                                 |                            |

## 应用示意图

Unit:mm



\*参数及尺寸可能升级更新, 请以实时咨询为准。



关注杰曼公众号



关注杰曼抖音号