

PSI-02M

称重变送仪表

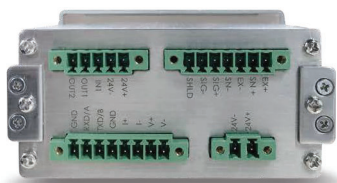


PSI-02M 重量显示器是针对工业现场需要进行重量变送的场合而开发生产的一种小型重量显示器。该重量显示器具有体积小、性能稳定、操作简单实用的特点。可广泛应用于：混凝土搅拌及沥青混合料设备、锂电池、化工、饲料的重量控制等场合。

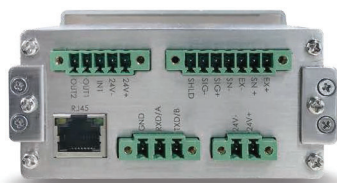
产品特点

- 基本称重变送功能，并含两路预置点输出控制功能
- 采样速度高达 960 次 / 秒
- 支持有砝码标定、无砝码标定及传感器参数标定三种方式
- 可通过串行口标定重量显示器
- 标配 RS485 或 RS232 串口（订货时注明），同时可选配模拟量输出
- 支持 r-Cont, RS-SP1, Modbus, rECont, rEREAD, 托利多协议, Cb920 协议七种协议
- 可选配 DA 模拟量，输出类型通过参数可自行切换，4-20mA/0-20mA/0-24mA/0-5V/0-10V
- 可选配网口，支持 Modbus TCP 协议

通讯接口



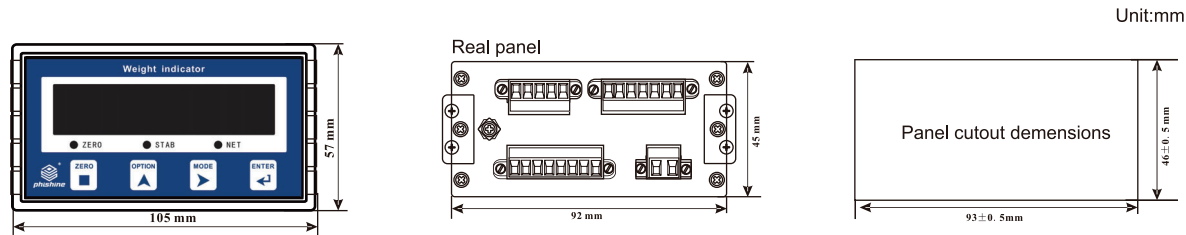
RS485/232 + 模拟量



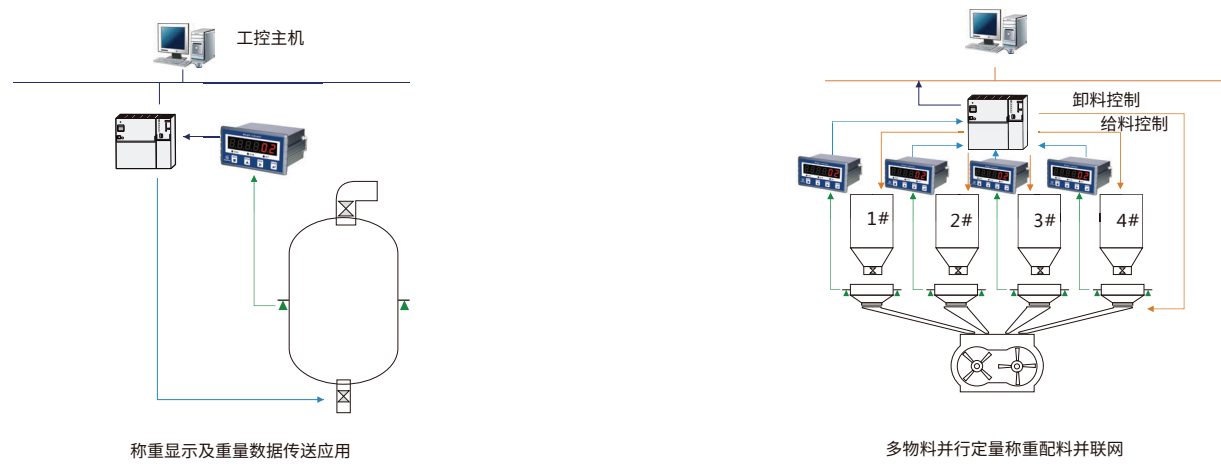
RS485/232 + 以太网
(Modbus TCP)

技术参数

A/D 转换速度	
A/D 性能	24- 位 Delta-Sigma
A/D 转换速度	120/480/960 次 / 秒可调
非线性	0.01% F.S
增益漂移	100PPM/°C
输入灵敏度	0.1 μV/d
输入范围	-15mV~15mV
最高显示精度	1/100000
传感器电源	DC 5V, 够驱动 8 个 3500 传感器
输入阻抗	10MΩ
一般规格	
开关电源	DC 24V
工作温度	-10~40°C
最大湿度	90%R.H 不可结露
防护等级	前面板 IP65
功耗	约 10W
I/O 部分	
输入端	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	输出端口 2 个, 单路驱动电流 500mA
	稳定 / 溢出 / 满足设定条件输出
输出接口配置方案	
	方案一：RS485
	方案二：RS232
	方案三：RS485+ 模拟量输出
	方案四：RS232+ 模拟量输出
	方案五：Modbus TCP+RS485
	方案六：Modbus TCP + RS 232



应用示意图



称重显示及重量数据传送应用

多物料并行定量称重配料并联网