



PA8110D 称重显示器

(数字传感器和数字接线盒专用称重显示仪表)

适用范围

配料秤、料位秤、料斗秤、废钢秤、大包秤、铁水车秤和其它工业电子秤。

性能特点

- * 采用数字式和算技术，输出信号更大，显示更稳定；
- * 采用数字偏载调整技术，消除电位器调整所引入的误差和麻烦；
- * 单独监测各传感器的工作状况，能快速检测传感器故障；
- * 无砝码标定，对大吨位秤及难以用砝码标定的秤，用直接写入标定系数方式进行手动标定；
- * 不同量程传感器应急替换；
- * 损坏传感器去除，应急使用；
- * 采用新型大规模集成电路和SMT技术；
- * 强抗干扰能力特别适用于工业现场；
- * 可编程硬件接口，提高仪表的通用性和适应性；
- * 操作界面友好，为操作者提供提示信息；
- * 自诊断功能，易于查找故障；
- * 通过PROFIBUS-DP工业现场总线接口与PLC系统组网。

主要功能

- * 自动标定和手动标定功能；
- * 菜单方式设置各种工作参数、选择各种应用功能；
- * 可编程数字滤波功能；
- * 自动调零功能；
- * 飘移跟踪功能；
- * PROFIBUS-DP工业现场总线接口；
- * 可编程称量控制功能。

主要技术性能指标

| | | | |
|-----------------|--|------------------|---------------------------------------|
| 显示分度数 | ≤60000码 | | |
| 传感器激励电源 | 电压 | DC8V±0.3V | |
| | 电流 | 250mA (8个数字式传感器) | |
| 模拟量输出信号 | 二路独立的可编程标准电流信号 | | |
| | 4~20mA | 负载电阻 750Ω | |
| | 0~10mA | 负载电阻 1.5kΩ | |
| | 准确度 | 0.2%F·S | |
| 串行通讯口 | 接口形式 (可选) | RS-232C RS-485 | |
| | | PROFIBUS-DP | |
| | 波特率 (可选) | 300 600 1200 | |
| | | 2400 4800 9600 | |
| | 数据格式 | 7位数据偶校验 | |
| | 地址 (可选) | 0~126 | |
| 功能 (可选) | 标准串行口 大屏幕接口 | | |
| | 电台通讯口 PROFIBUS-DP接口 | | |
| 二路继电器输出接口 | 输出为常开触点 (250V 5A) | | |
| 二路开关量输入接口 | IN1作为外部回零输入 IN2备用 | | |
| 显示器 | 5位红色0.8英寸LED数码管 | | |
| 功耗 | ≤10VA | | |
| 安装形式 | 盘装式 | | |
| 外形尺寸 | 160×84×200mm (宽×高×深) | | |
| 开孔尺寸 | 152 ⁺¹ ×76 ⁺¹ mm | | |
| 使用环境条件 | 电源 | 电压 | AC220 ⁺²² ₋₃₃ V |
| | | 频率 | 50Hz±1Hz |
| | 温度 | 0℃~40℃ | |
| | 湿度 | 40℃ (20~90) %RH | |
| 无腐蚀性气体和强电磁场干扰场合 | | | |