

CPWE

"CPWE": 工业自动化专用微控制器/称重显示器



工业专用多功能微控制器/称重显示器, 配有16输出、8输入、3个RS232/RS485串口、16位模拟输出、Sysway传输协议、Modbus RTU协议, 其大量软件应用功能使其适用于自动化配料、控制和检重系统, 还提供经CE-M认证型号(OIML R-76 / EN 45501)。



主要特点

- 25个防水按键, 便于输入目标值、文本信息、代码等。
- 根据客户的不同需求, 可个性化设置称重显示器的按键功能。
- 易于观察的LCD背光显示屏, 可清晰地显示出重量信息及系统状态; 在启动菜单中可选择语言种类。
- 氧化铝外壳, 符合DIN标准, 其尺寸为202x105x147.7mm; 钻孔尺寸: 187x90mm, 以机柜式安装。
- IP65前置面板, 可抵御粉尘和溅水。
- 配有实时时钟和永久数据储存卡。
- 配有alibi内存。
- 通过仪表键盘或PC端的Dinitools进行所有配置, 包括标定、参数设置、打印设置等, 而且通过输入传感器的参数可进行理论标定。
- 高达1.000.000d显示分辨率供工厂内部自用。
- 10.000e或多量程3x3000e @ 0.3 $\mu\text{V/d}$ (通过CE-M认证, 用于经贸易结算认证的仪器)。
- 高达8个线性化信号点。
- 内部分辨率可达3.000.000点。
- 24位4频道A/D转换, 速度可自动选择, 最高速度可达200次/秒, 最多可连接8个内阻为350 Ohm的传感器。
- 系统由4个独立的秤盘组成, 或由经四角均衡化的4通道组成的一个秤盘组成。
- 8-40Vdc电源供电, 或100-240 Vac (需配备ALSW可选配件) 电源供电。
- 工作温度: -10至+40°C
- 安装驱动(标配)后可与打印机或条码打印机连接使用。

可选配件

- 机柜安装式打印机
- 16位A/D模拟输入(根据型号选配): 0-10Vdc、0-20mA或4-20mA
- 16位D/A模拟输出: 0-10Vdc、0-20mA或4-20mA
- RS232 / RS485 / RS422 / 以太网转换器

I/O接口

- 2个RS232串口, 用于连接打印机、无线电模块、PC、PLC、条码扫描枪或远程显示器。
- 1个RS232/RS485串口, 用于连接打印机、PC、PLC或数字传感器。
- 外接PC键盘输入口, 可与条码扫描枪连接, 或通过MINI DIN连接器(可选配件)与外接PC键盘连接。
- 16输出: 0.15A 48Vac / 0.15A 60Vdc, 用于限值控制功能或+/-误差检重功能。
- 8输入, 可模拟称重显示器的按键功能。



• 外接Profibus模块(可选配件), 用于自动化系统管理(仅适用于E-AF01型号)。



• 蓝牙模块(可选配件), 用于通过PC或PDA无线设置配方参数及配料操作步骤。