

EM211

称重显示控制器检重应用

EM211称重显示控制器检重应用版是 标准版基础上针对灌装应用开发的一款全新仪表。仪表全中文触屏显示，操作界面友好，自带控制I/O便于对检重秤核心控制作出快速响应；标配RS485串口有利于连接HMI，同时支持现有市场中主流总线通讯选配扩展，为客户系统的扩展带来极大的便利；适用于各行业生产过程中对已包装产品或单个物体重量进行快速检测及高速分选、选别控制；在化工、物流、医药、食品、印刷、电子等行业广泛应用。

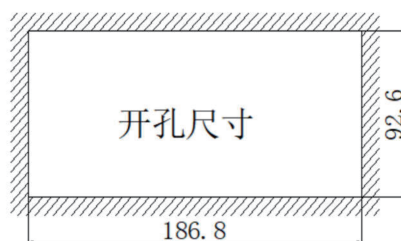
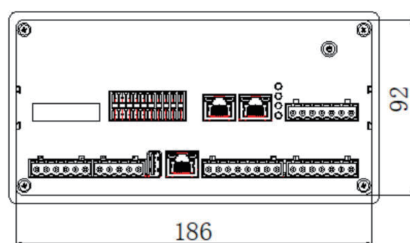
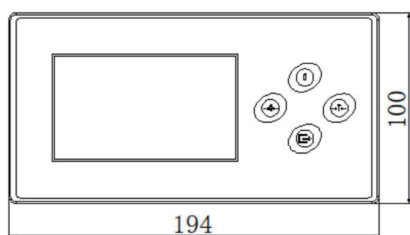
功能特点

- 触屏中文界面简洁直观，易于操作。
- 多种光电开关安装模式可供选择（前后单光电或双光电）适应不同应用场合。
- 光电开关状态，物体上下称状态等实时反馈。
- 自适应低通滤波器有效抑制振动噪声，达到更高速度和精度的检重效果。
- 提供检重和分选两种工作模式。
- 多种通讯接口：RS232、RS485、CAN 接口支持 Modbus-RTU 等协议。
- 通过输入被测物体检测速度，可自动调节皮带速度。
- 智能逻辑判断，能有效判断检重过程中的异常状态，报警并恢复。



安装尺寸

单位：mm

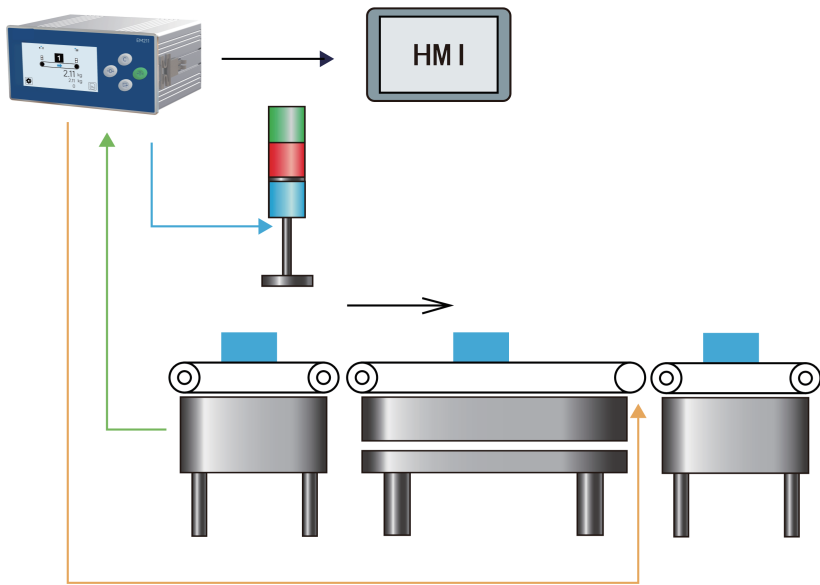


技术参数

产品型号	EM211
电 压	85-264VAC / 18-36VDC
使用温度 (°C)	-20 ~ +60
显 示 屏	4.3吋TFT全彩屏
最大检定分度数 (e)	6000
最大显示分度数 (d)	100000
传感器数量	最多6个350欧姆称重传感器 (2或3mV/V)
AD最大采样速率	1000Hz
称重传感器激励电压	5VDC
最小灵敏度	0.5 μV/e
准确度等级	III 级
按键功能	4键控制
通讯协议	Modbus连续输出; Modbus RTU; Modbus TCP; 命令输出
标定功能	砝码标定; 免砝码标定; 远程标定
光电模式	多种光电开关安装模式可供选择 (前后单光电或双光电) 适应不同应用场合
状态反馈	物体上下称状态等实时反馈, 称重状态一目了然
自适应滤波器	自适应低通滤波器有效抑制振动噪声, 达到更高速度和精度的检重效果
智能逻辑	智能逻辑判断, 能有效判断检重过程中的异常状态, 报警并恢复
以 太 网	端口速率 10Mbps/100Mbps 自适应
模 拟 量※	1路4-20mA或0-10v
DIO接口扩展板※	8路输入 (光耦隔离) / 8路输出 (继电器、晶体管)
通讯扩展接口板※	CC-link PROFINE板 PROFIBUS-DP

注：表中带※标识位可选配件，客户需另行采购。

应用示意图



自动检重选别控制