

EM210

称重显示控制器

EM210是工业级过程控制称重显示控制器，中文显示菜单，操作直观简便，全新核心算法使称重控制更快更精准，兼容各种串口通信协议，可单机使用，也可实现联网控制，充分满足自动化控制的要求，可应用于显示、变送及简单过程控制。



功能特点

双屏显示

- LED数码管+1.7寸OLED屏显示
- 具备中文菜单

结构紧凑

- 面板式结构，外形小巧

可选接口

- 标配 RS232、RS485、CAN、DIO 4IN/4OUT
- 选配 模拟量4-20mA/0-10V、LAN
- 支持 Modbus RTU, Modbus-TCP

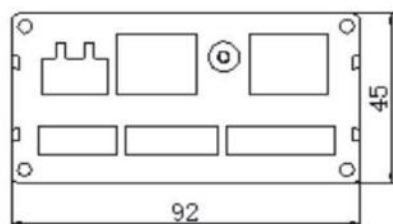
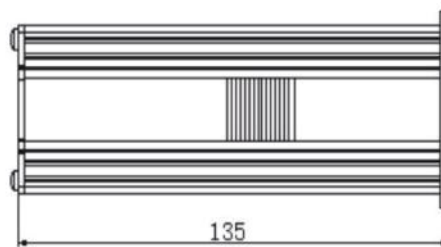
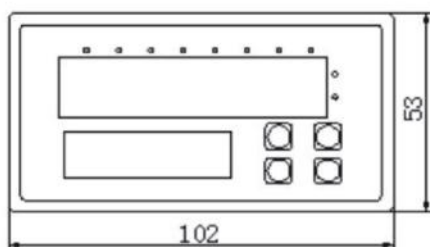
多款应用平台软件可选

- 包装应用平台软件
- 检重应用平台软件
- 称重变送器



安装尺寸

单位: mm



技术参数

产品型号	EM210
电 压	85-264VAC / 18-36VDC
使用温度 (°C)	-20 ~ +60
显 示 屏	LED数码管+1.7寸OLED屏显示
最大检定分度数 (e)	3000
最大显示分度数 (d)	100000
传感器数量	最多4个350欧姆称重传感器 (2或3mV/V)
AD最大采样速率	300Hz
称重传感器激励电压	5VDC
最小灵敏度	1 μ V/e
准确度等级	III 级
按键功能	4键按键
通讯协议	命令输出, 连续输出, Modbus RTU, Modbus TCP
标定功能	砝码标定; 免砝码标定; 远程标定
量 程 数	1
量 程	1-500,000kg (默认60)
分 度 值	0.001/0.002/0.005
	0.01/0.02/0.05 (默认0.01)
	0.1/0.2/0.5
	1/2/5
	10/20/50
波 特 率	1200, 2400, 4800, 9600 (默认), 19200, 38400, 57600, 115200
串 口	1路RS232/RS485复用 (隔离)
	1路RS232 (隔离)
	1路CAN (隔离)
DIO接口	4路输入 (光耦隔离) / 4路输出 (继电器触点)
以太网口※	端口速率 10Mbps/100Mbps 自适应
模 拟 量※	1路4-20mA或0-10v
DIO接口2※	4路输入 (光耦隔离) / 4路输出 (继电器触点)

注: 表中带※标识为可选配件, 客户需另行采购。

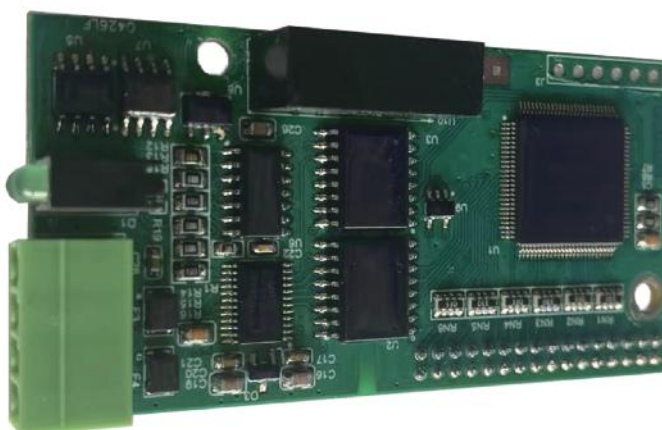
选件板

EM210 DIO板



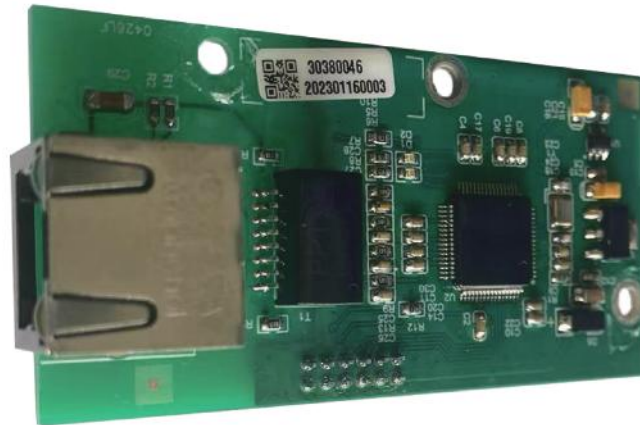
DIO板	功能	端子标记	端子功能说明	电气规格		
输入/输出	扩展输入/ 输出信号 接口	IN5	扩展输入5	输入点形式：直流 输入电压：24VDC 输入电流：5mA		
		IN6	扩展输入6			
		IN7	扩展输入7			
		IN8	扩展输入8			
		COM3	扩展输入5-8公共端	输入点形式：继电器 电流：2A/1点 电压：250VAC,30VDC 最大负载：10W		
		OUT5	扩展输出5			输出点形式：晶体管 电流：0.2A/1点 电压：30VDC 最大负载：10W
		OUT6	扩展输出6			
		OUT7	扩展输出7			
		OUT8	扩展输出8			
		COM4	扩展输出5-8公共端			

EM210 模拟量板



模拟量板	功能	端子标记	端子功能说明	端子功能
模拟量输出	电压输出	V0	电压输出	输出范围：0-10V DC 负载：≥1kΩ
		VGND	电压输出地	
	电流输出	A0	电流输出	输出范围：0-20mA DC 负载：≤500Ω
		AGND	电流输出地	

EM210 以太网板



以太网板	功能	端子标记	端口功能说明	电气性能
网络连接	通信	LAN	支持 Modbus-TCP1 Modbus-TCP2 连续输出	端口速率 10Mbps/100Mbps 自适应