

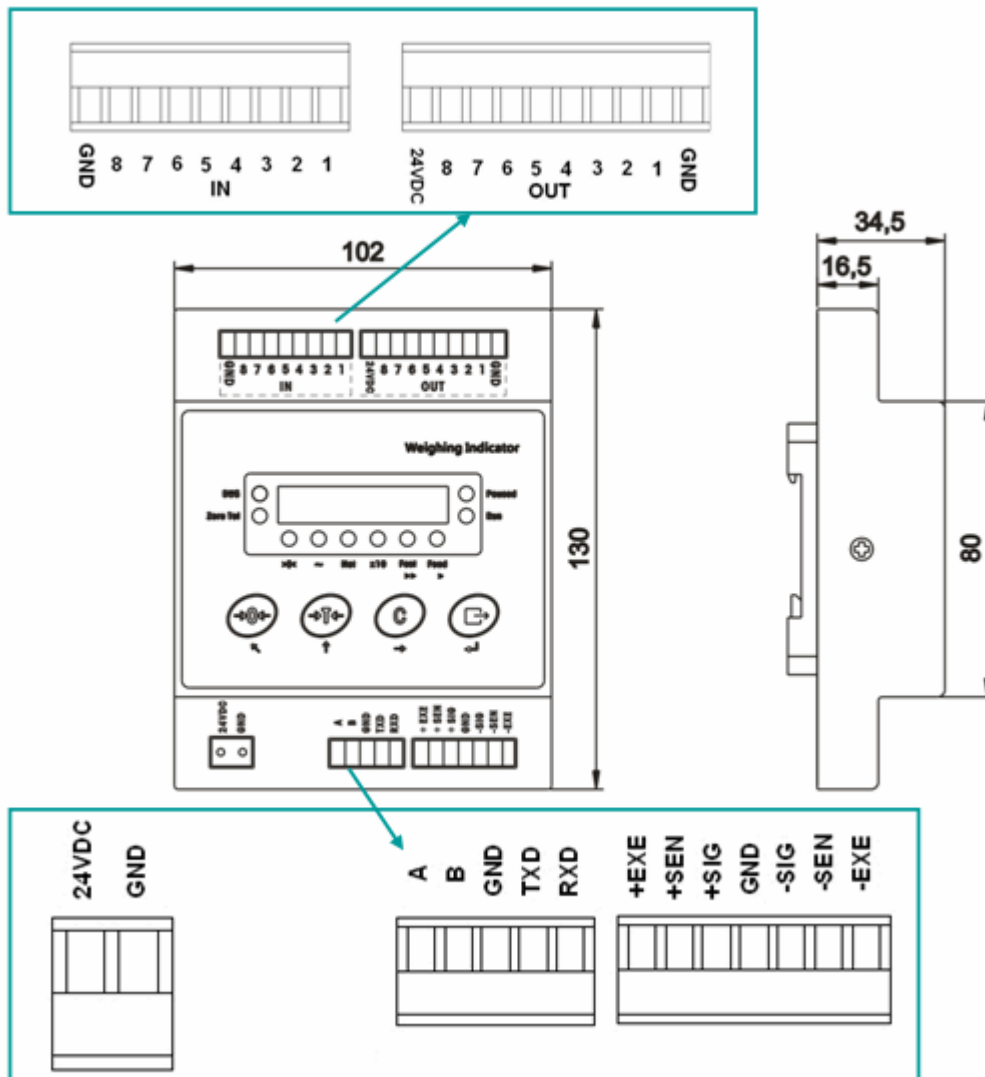


Modbus<sup>TCP</sup>  
Modbus<sup>RTU</sup>

产品描述	产品特点
<p>ID203 称重显示控制器，高精度，满足复杂恶劣的工业称重控制需求，适合各种称重应用，1 个仪表支持 3 路秤接入，并通过 MODBUS-RTU 或串口连续输出给 PLC 或 DCS 系统。</p> <p>6 位 0.28 英寸(存字高 7.1mm) 红色 LED 显示，10 个状态指示。</p> <p>每路通道都支持 100,000 高显示精度，6000e CMC 计量认证精度</p> <p>200Hz A/D 采样速度，200 次/秒定值比较速度</p> <p>5 级动态数字滤波，高抗震动态滤波</p> <p>基本型配置:RS232/485，支持 MODBUS-RTU 通讯和连续输出传输重量和 PLC 或 DCS 系统</p> <p>支持连续输出每个通道的内码</p> <p>通过 MODBUS-RTU 远程标定</p> <p>支持免砝码标定</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 3 路秤输入接口</li> <li>◆ AD 最大速率 200 次/秒</li> <li>◆ 100,000 高显示精度</li> <li>◆ 标配 RS232/485，支持 MODBUS-RTU</li> <li>◆ 0.28 英寸红色 LED 显示</li> <li>◆ 连续输出每路通道的 ADC 内码</li> <li>◆ 连续输出每个秤的重量</li> <li>◆ MODBUS-RTU 读取每个秤的重量</li> <li>◆ MODBUS-RTU 远程标定</li> <li>◆ 免砝码标定</li> <li>◆ 标准工业导轨 DIN 安装</li> </ul> <p>选项</p> <p>无选件</p>

规格参数	
<b>精度</b>	
精度等级	III
EU 认证	显示分度 100,000 ， 认证分度 6000
<b>显示和按键</b>	
显示	6 位， 7 段， 红色 LED 显示， 0.28 英寸字高（净字高 7.1mm）
更新速率	250ms
称重状态指示	毛重， 净重， 动态， 零点， MODBUS 通讯状态， 单秤/3 秤模式， 当前显示秤号 1， 2， 3
按键	4 个功能键（功能键，去皮，清皮，清零，确认）
<b>A/D 转换</b>	
类型	24 位 A/D 转化
转换速度	最大转化速率 200 次/秒
最小输入值	0.06uV/d
认证最小输入	1uV/e
输入范围	0mV to 19mV
精度	100,000 显示分度
<b>线性和稳定性</b>	
非线性和温度系数	≤0.0015% FS; ≤5ppm/°C
<b>传感器</b>	
激励电压	5V DC， 最多提供 150mA
连接传感器数目	每路通导最多可接 4 个 350 欧姆
连接方式	四线制或六线制， 电缆要求 274mR/m <sup>2</sup>
<b>秤的标定和功能</b>	
标定	砝码标定， 支持远程标定， 免砝码标定
滤波	5 级数字滤波可调
秤的功能	去皮， 清零， 零点自跟踪， 动态监测
输入点	无
输出点	无
<b>通讯</b>	
串口通讯	标配 COM1-RS232/485
连续输出	更新速率 10ms ~ 20ms， 连续输出每个通道的 ADC 码和每个秤的重量
MODBUS-RTU	支持读取每路秤的重量和 远程标定
<b>安装方式</b>	
DIN 导轨	标准工业导轨
电源供电	24VDC
<b>环境</b>	
工作温度	-10°C 40°C ， 95% RH
供电	24VDC， 功率 6W

外形尺寸 和 安装尺寸



## 选型配置

ID551 型号配置说明						
仪表	外壳类型	硬件子项	IO 选件	PLC 接口选件	应用子项	语言
203	X	0	X	X	X	0
ID203	T-DIN 导轨	0-1 个串口 RS232/485	0- 无	0- 无	0- 基本应用	0

203T00000	ID203, 标准工业导轨安装, 1 个串口(RS232/485), 3 路秤接口输入, 24VDC
-----------	--

常州市威博称重设备系统有限公司  
 地址: 常州天宁区, 青龙高阳路 1 号  
 电话(Tel): 0519-85506673  
 传真(FAX): 0519-85506613  
 网址(Website): [www.webowt.com](http://www.webowt.com)

