



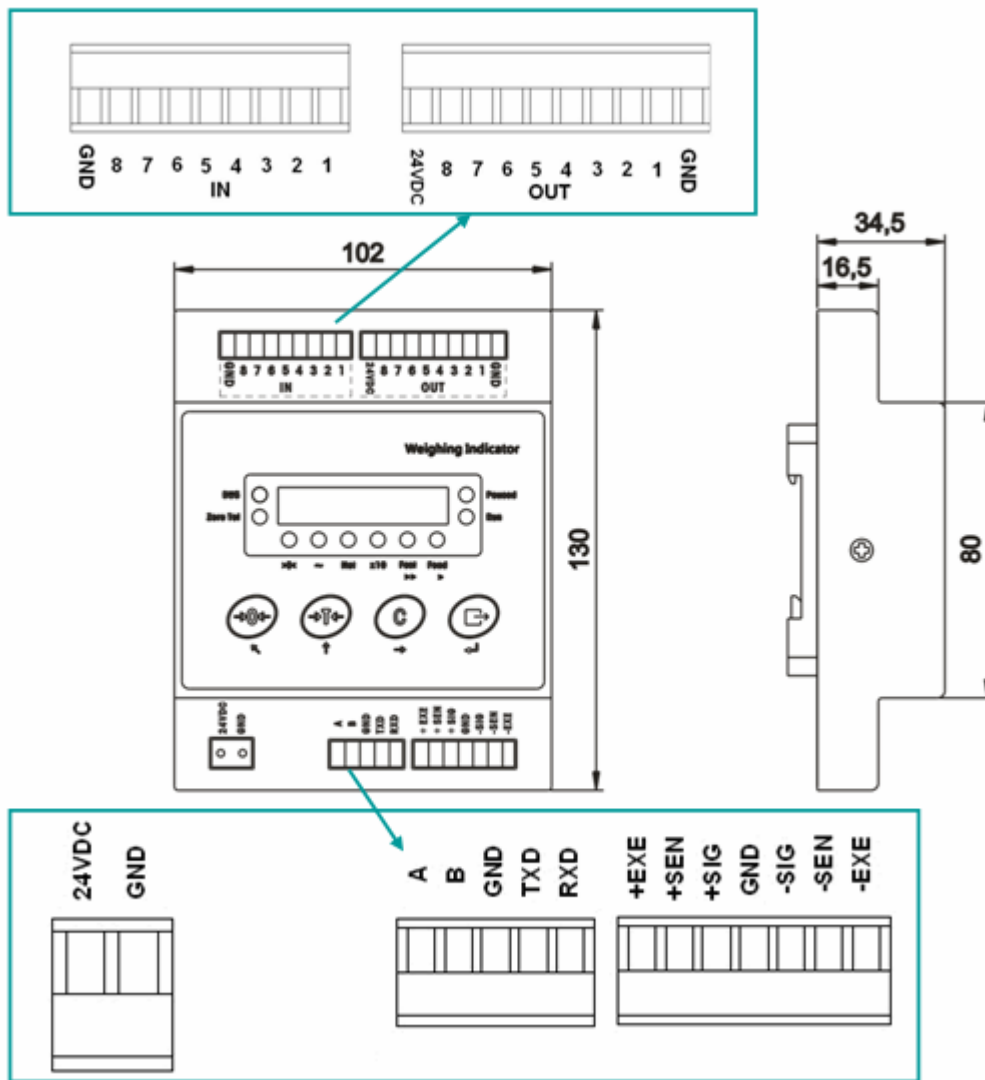
Modbus^{TCP}
Modbus^{RTU}

产品描述	产品特点
<p>ID551 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，适用于化工危险场合的称重计量显示、配料控制、定值控制等等场合。</p> <p>6 位 0.28 英寸(存字高 7.1mm) 红色 LED 显示，4 个状态指示。</p> <p>100,000 高显示精度，6000e CMC 计量认证精度 200Hz A/D 采样速度，200 次/秒定值比较速度 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 通过 MODUS-RTU 读取重量和下传预置点目标重量</p> <p>通过 MODUS-RTU 远程标定</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 定值控制应用 ➤ 检重秤应用 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ AD 最大速率 200 次/秒 ◆ 100,000 高显示精度 ◆ 标配 RS232/485, 支持 MODBUS-RTU ◆ 0.28 英寸红色 LED 显示 ◆ MODBUS-RTU 远程标定 ◆ MODBUS-RTU 下传目标重量 ◆ 定值控制应用 ◆ 检重秤应用 <p>选件</p> <p>无选件</p>

规格参数	
精度	
精度等级	III
EU 认证	显示分度 100,000 ， 认证分度 6000
显示和按键	
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
按键	4 个功能键（功能键,去皮， 清皮， 清零， 打印）
A/D 转换	
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
线性和稳定性	
非线性和温度系数	≤0.0015% FS; ≤5ppm/°C
传感器	
激励电压	5V DC， 最多提供 150mA
连接传感器数目	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 ²
秤的标定和功能	
标定	砝码标定， 支持远程标定
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	可选 8 个输入， 可以作为 PLC 或 DCS 的远程输入口
输出点	可选 8 个输出， 可以作为 PLC 或 DCS 的远程输出口
预置点功能	
OVER/UNDER/OK	不支持
零运差比较	支持
顺序控制预置点	支持， 启动、 停止控制， 快慢速双速或单速给料
检重秤应用	光电开关触发检重 和 重量触发检重

通讯	
串口通讯	标配 COM1-RS232/485
连续输出	更新速率 10ms ~ 20ms
MODBUS-RTU	支持整数和浮点数两种格式
模拟量输出	不支持
安装方式	
DIN 导轨	标准工业导轨
电源供电	24VDC
环境	
工作温度	-10℃ 40℃ , 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
551	X	0	X	X	X	0
ID551	T-DIN 导轨	0-1 个串口 RS232/485	0-8 输入 / 8 输出	0- 无	0- 定值控制 1- 检重	0

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

