



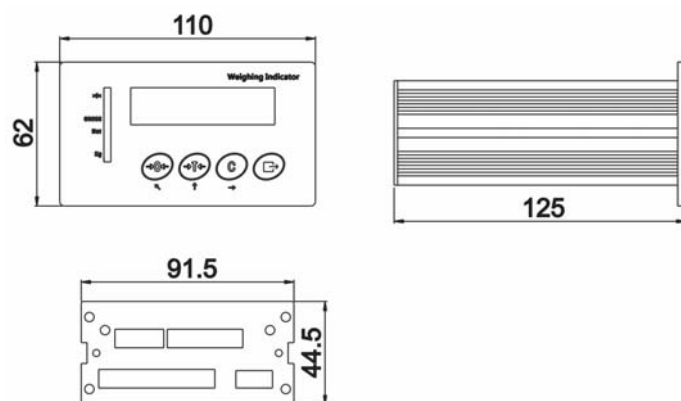
Modbus<sup>TCP</sup>  
Modbus<sup>RTU</sup>

产品描述	产品特点
<p>ID550 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 0.56 英寸(存字高 14.2mm) 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</p> <p>具备免砝码数字标定功能，解决大型料仓标定问题</p>	<ul style="list-style-type: none"> <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>◆ 0.56 英寸红色 LED 显示</li> <li>◆ 4-20MA 输出重量</li> <li>◆ 免砝码标定</li> </ul> <p>选项</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 4 路输入/6 路晶体管输出</li> <li>◆ 4 路输入/6 路继电器输出</li> <li>◆ 4-20mA 模拟量输出</li> </ul>

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， 0.56 英寸字高（净字高 14.2mm）
更新速率	250ms
称重状态指示	毛重， 净重， 动态， 零点， 单位
按键	4 个功能键（功能键,去皮， 清皮， 清零， 打印）
<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	最多可接 6 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 或者 非砝码标定
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	可选 4 个输入， 可以作为 PLC 或 DCS 的远程输入口
输出点	可选 6 个输出， 可以作为 PLC 或 DCS 的远程输出口
<b>预置点功能</b>	
OVER/UNDER/OK	支持
零运差比较	支持
简单比较预置点	支持， 快速和慢速比较
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

<b>通讯</b>	
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	4-20mA, 16-bit DAC
<b>安装方式</b>	
面板式	IP65 防护等级, 0.56 英寸显示
电源供电	<b>24VDC</b>
<b>环境</b>	
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

ID550 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
550	X	0	X	X	X	0
ID550	P - 面板式	0 - 1 个串口 RS232/485	0	0 - 无, I - 4I/6O(OC) A - 4~20mA 模拟量输出 R - 4I/6O(Relay)	0 - 基本应用	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](http://www.webowt.com)

