

# ACT100 称重变送器

## 尺寸小巧, 功能强大 易于使用和维护



**更快的数据刷新速率**  
为您的控制系统带来高达200Hz的数据刷新速率, 更高的数据吞吐量帮助提升您设备的效率和控制精度。



**快捷的安装体验**  
ACT100内置的网页菜单(Webserver)和按键及OLED显示, 易于使用, 帮助您大幅缩短安调时间。此外, 用户还可获得远程访问和维护等功能。



**自带显示屏与键盘**  
内置显示屏和键盘通过文本消息进行轻松设置和状况监控。四个LED指示灯提供了直观的状态指示, 加强了对设备运行状况的了解。这还有助于在执行校准、校正或在源头进行故障排除时延长正常运行时间。



**丰富的诊断数据**  
增加了传感器连接及PLC通信的状态监控, 并可通过I/O输出, 帮助您及时发现异常状态并处理, 从而提升系统正常工作时间。



### ACT100 称重变送器 快速输出 4-20 mA 模拟信号

ACT100 模拟称重变送器可快速提供准确测量值。通过网页菜单, 用户可以实现远程配置和维护

选择 ACT100 为您带来:

- 轻松连接到 PLC 和 DCS
- 4-20mA, 0-10V输出, 200Hz更新率
- 通过网页菜单进行远程设置
- 通过 OLED 显示屏和键盘轻松配置
- 诊断信息帮助您了解系统状态
- 节省空间 - 外型紧凑 - 仅 40 毫米宽
- 通过DIO进行自动化控制
- 轻松连接至模拟传感器、称重模块或秤台
- CalFree™ 无砝码校正

# ACT100 称重变送器

参数	测量单位	ACT100
外壳	外壳类型	DIN 导轨安装式, 坚固耐用的塑料, 快速连接 自动三点快速连接接地
	宽 x 高 x 深	mm / in 40 x 110 x 100 (1.6 x 4.3 x 4)
	装运重量	kg / lb 0.6 (1.3)
	环境保护	IP20, 类型 1
	符合贸易结算标准	°C / °F -10 至 40 / 14 至 104 10% 至 90% 相对湿度, 非冷凝
	操作	°C / °F -10 至 50 / 14 至 122 10% 至 90% 相对湿度, 非冷凝
	储存	°C / °F -40 至 60 / -40 至 140 10% 至 90% 相对湿度, 非冷凝
测量速率	更新速率	Hz 200 Hz
连接	模拟量输出	4-20 mA, 0-20 mA, 0-24 mA, 0-5 V, 0-10 V - 16 位精度
	服务接口	以太网 TCP/IP RJ45, 网页菜单、键盘与显示屏
电源要求	VDC / mA	12-30 VDC; 额定 24 VDC / 170 mA
秤	秤类型	模拟称重传感器
	输入设备的数量	最多 4 个 350 Ω; 1-4 mV/V
	秤的数量	1
	电子秤激励电压	VDC 5
	校准	零点/最多5点线性标定; 逐步替代标定
显示屏	类型	绿色 OLED 显示屏, 显示内容包含重量、重量单位, 毛净重、动态和零中心标志
	字符高度	mm / in 5.6 / 0.22
	LED 状态	秤 (SCL)、电源 (PWR), 模拟量输出 (AO)、设备 (DEV)
	重量显示屏	最多 7 位
键盘		4 个按键 (向上、向下、向左、回车/确认); 0.9 mm 粗聚酯覆盖 (PET), 带 0.178 mm 粗碳酸酯显示透镜
认证	产品安全	UL, cUL, CE, FCC
数字输入/输出	输入	3 个输入 - 功能: 无; 清皮; 去皮; 清零; 启动/恢复预置点; 中止预置点; 高电平范围: 10~24 VDC; 低电平范围: 0~3 VDC
	输出	2 个输出 - 功能: 无; 零中心; 比较器; 故障; 动态; 净重; 超载; 欠载; 快喂料; 细喂料; 模拟量输出上超差; 模拟量输出下超差; 传感器连接错误 高电平范围: 12~30 VDC

ACT100 订购信息	描述	ACT100 货号
ACT100	称重变送器 ACT100	30529620
配件		物料号
备件连接器套件		30558733
适合的电源		货号
输入 100-240 VAC, 输出 24 VDC 2.5 A, 最多支持 10 个 ACT100		64090848



梅特勒-托利多  
工业/商业衡器及系统  
地址: 江苏省常州市新北区太湖西路 111 号  
邮编: 213125  
电话: 0519-86642040  
传真: 0519-86641991  
E-mail: ad@mt.com

实验室/过程分析/产品检测设备  
地址: 上海市桂平路 589 号  
邮编: 200233  
电话: 021-64850435  
传真: 021-64853351  
E-mail: ad@mt.com

[www.mt.com](http://www.mt.com)

访问网站, 获得更多信息

欢迎添加工业微信号



微信号: MT-IND



梅特勒-托利多始终致力于其产品功能的改进工作。基于该原因, 产品的技术规格亦会受到更改。  
如遇上述情况恕不另行通知。 30540066 Printed in P. R. China 07/2019