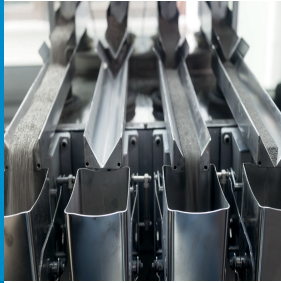


# ACT100 称重变送器

## 功能强大的紧凑型变送器 易于设置和状况监控



### 更快的数据传输

PLC接口 200 Hz 更新速率, 这种高速更新为您的设备带来10 倍的处理量提升, 从而提高您设备的整体性能并优化称重过程。



### 快速安装

通过网页菜单, 您使用浏览器即可进行远程访问和维护, 轻松完成变送器的设置, 全部过程可在数分钟之内完成。



### 自带显示屏与键盘

通过显示屏和键盘您可以进行设置和状况监控。四个 LED 指示灯提供了直观的状态指示, 帮助您了解设备运行状况和进行故障排除, 从而延长正常运行时间。



### 状况监控

ACT100 运行时监控称重系统状况, 可通过显示屏、I/O点或模拟量输出信号指示错误状况。



## ACT100/ACT100xx 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, 您可以使用网页菜单轻松快速地进行远程访问和维护。

选择 ACT100/ACT100xx 您将从以下方面受益:

- ACT100xx可以使用在危险区域, 支持 NEPSI、ATEX、IECEx、FM防爆认证
- 轻松连接到 PLC 和 DCS
- 4-20 mA, 0-10 V 输出 (200 Hz 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
- 状况监控功能帮助了解运行状况
- 节省空间 – 外型紧凑 – 仅 40 毫米宽
- 通过数字 I/O 点进行状况监控和快速控制
- 支持市场上大多数模拟应变式传感器
- CalFree™ 无砝码校正

METTLER TOLEDO

# ACT100/ACT100xx 称重变送器

参数	测量单位	ACT100	ACT100xx
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	启动峰值	VDC / mA	12-30 VDC; 1000 mA
	正常工作	VDC / W	12-30 VDC; 4.1W
功耗		W	< 5W
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/满量程, 最多 5 点标定; 逐步替代法标定; CalFree免标定	
显示屏	类型	绿色 OLED, 包括称量显示和单位、毛 / 净重符号, 动态符号, 零中心符号	
	字符高度	mm / in	5.6 / 0.22
	LED 状态	秤 (SCL)、电源 (PWR)、模拟输出 (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	防爆	中国 (NEPSI)	Ex nA IIC T4 Gc; -10° C ≤ Ta ≤ +40° C GYB20.1839X
		欧洲 (ATEX)	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc II 3 G Ex ec IIC T4 Gc -10° C ≤ Ta ≤ +40° C ATEX FM19ATEX0213X
		美国及加拿大 (FM)	ANI Class I, II, III Division 2, Groups A-D, F, G; ANI Class I Zone 2 IIC (US only) ANI Zone 22 IIIB (US only) -10° C ≤ Ta ≤ +40° C FM FM19CA0119X; FM FM19US0223X
		全球其他地区 (IECEx)	Ex nA IIC T4 Gc Ex ec IIC T4 Gc -10° C ≤ Ta ≤ +40° C IECEx FMG 19.0043X
	产品安全		UL, cUL, CE, FCC
数字输入/输出	输入	3 个输入 – 功能: 无; 清除去皮; 去皮; 清零; 启动预置点; 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; 净重状态; 超载; 欠载; 快喂料; 细喂料; 模拟量输出超出上超差/下超差; 高电平范围: 12~30 VDC	

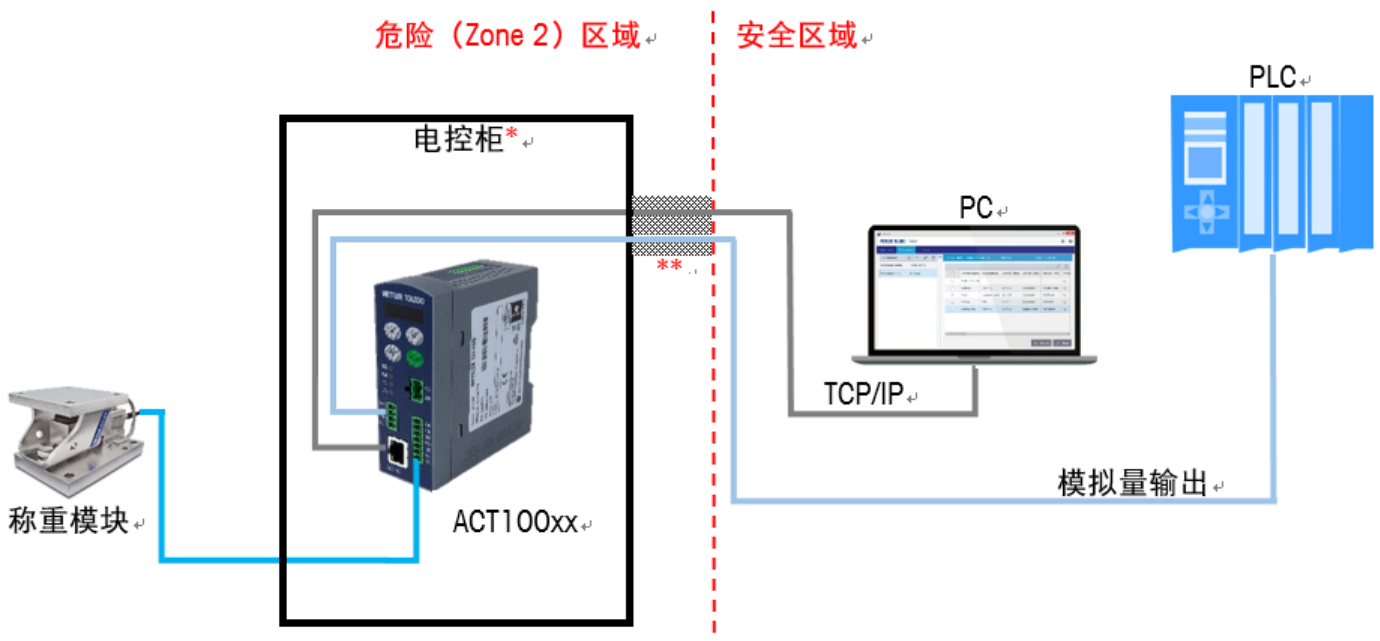
# ACT100/ACT100xx 称重变送器

ACT100 订购信息	描述	订货号
ACT100	称重变送器 ACT100	30529620
ACT100xx	称重变送器 ACT100xx	30529622

配件	物料号
备件连接器套件	30558733

## ACT100xx 安装示意图



\*使用在危险区域 (Zone 2) 时, ACT100xx 必须安装在防护等级等于或高于 IP54 的电控柜中。

\*\*从危险区到安全区的线缆必须穿管。

[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

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

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。

30462616 Printed in P. R. China 06/2020