

提高处理效率和速度 同时不影响准确性



速度

ACT350 为 PLC 提供出色的 800 赫兹更新速率。它是快速灌装和分拣应用的理想之选。



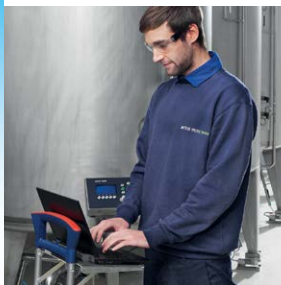
连接性

ACT350 支持与大多数常见现场总线系统的连接，并提供通过认证的设备描述文件和详细的实例程序，帮助用户更快地完成集成。ACT350 增强型支持的环网拓扑连接，增加了整个系统的通信可靠性。



紧凑型外壳

DIN 导轨外壳小巧，可节省宝贵的控制箱空间。按键和显示屏允许直接在设备上设置和控制。



安装

ACT350 支持 Webserver 远程配置和维护诊断，使用浏览器即可轻松完成变送器设置。PLC 接口支持远程标定，无需操作变送器即可完成标定过程。



ACT350/ACT350 增强型/ACT350xx 称重变送器

ACT350 模拟重量变送器以极高的速度提供精确测量。变送器功能包括：

- ACT350xx 可以使用在危险区域，支持 NEPSI、ATEX、IECEX、FM 防爆认证
- 全精度 800Hz PLC 更新速率
- 使用 Webserver 进行远程配置和维护诊断
- 支持 PLC 远程标定和立即清零(去皮)功能
- ACT350 增强型支持环形连接和数字 IO 接口
- 高效的 TraxDSP 滤波器
- PLC 接口类型：PROFIBUS® DP、PROFINET® IO、EtherNet IP
- 键盘和 OLED 显示屏
- 紧凑型外壳
- 计量认证 CPA 6,000d、OIML 6,000 e、NTEP 10,000 d
- 支持 CalFree 免标定功能
- 12-30VDC 直流电源供电

ACT350/ACT350增强型/ACT350xx 称重变送器

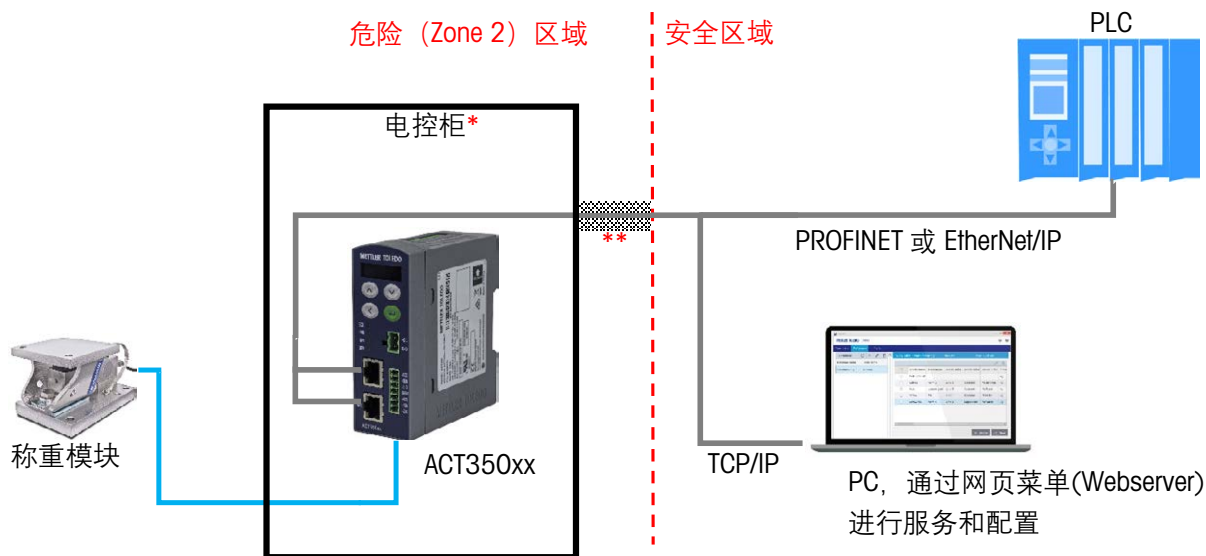
参数	测量单位	ACT350	ACT350增强型	ACT350xx
外壳	外壳类型	DIN导轨安装, 塑料外壳		
	宽 x 高 x 深	mm (in)	40 x 110 x 100 (1.6 x 4.3 x 4)	
	装运重量	kg (lb)	0.5 (1.1)	
	环境保护		IP20, 类型 1	
	贸易结算	°C / °F	-10 至 40 / 14 至 104 10% 至 90% 相对湿度, 无冷凝	
	操作	°C / °F	-10 至 40 / 14 至 104 10% 至 90% 相对湿度, 无冷凝	
	存储	°C / °F	-10 至 40 / 14 至 104 10% 至 90% 相对湿度, 无冷凝	
测量速率	PLC接口更新速率	Hz	PROFINET和EtherNet/IP接口: 800 PROFIBUS DP接口: 600	
	数字滤波		TraxDSP 低通滤波器, 频率可调 1-20 Hz	
连通性	现场总线接口	PROFIBUS [®] DP、PROFINET [®] IO、EtherNet/IP		
	以太网交换机	外部	内置	
	协议	标准自动化接口协议(SAI), 支持循环命令(读取重量、清零、去皮和清皮等)和用于设置的非循环命令		
	环形拓扑	不适用	PROFINET和EtherNet/IP接口支持	
	服务接口	RS232, RJ45网口 (Webserver*)		
电源要求	VDC / mA	12-30; 标称 24 / 212mA(PROFINET和EtherNet/IP) 187mA(PROFIBUS DP);		
秤	秤台类型	模拟称重传感器, mV/V		
	称重传感器的数量	8个350Ω传感器 或 20个1000Ω传感器; 1或2 mV/V灵敏度		
	秤的数量	1		
	秤系列的数量	1		
	称重传感器的激励电压	VDC	5	
	μV 最低 / 认证	微伏	0.1 / 0.5	
	标定类型	零点/满量程; 多点 (3/4/5点) 线性标定; 逐步替代法标定; CalFree免标定		
显示屏	类型	绿色 OLED, 包括包括称量显示、称重单位、毛 / 净重显示符号, 动态符号, 零中心符号。 刷新率: 10 次/秒		
	字符高度	mm (in)	5.6 (0.22)	
	状态 LED	秤 (SCL)、电源 (PWR)、网络 (NW)、设备 (DEV)		
	称重显示屏	最大的显示分度 100,000 分度		
键盘		4 个按键 (向上、向下、向左、向右、Enter); 0.9 mm 粗聚酯覆盖 (PET), 带 0.178mm 粗碳酸酯显示透镜		
数字输入/输出	软件比较器	5个内置软件比较器		
	物理	不适用	3个输入, 5个输出 输入高电压范围: 10~24 VDC; 输入低电压范围: 0~5 VDC;	
认证	计量认证	中国: CPA 准确度等级 III, 6,000d, 证书号 "2016F259-32" 欧洲: OIML Class III, 6,000e, TC8790,T11060 美国: Class III/III - n max.10,000d, CC No. 16-036A1		
	防爆	中国 (NEPSI)	不适用	Ex ec IIC T4 Gc -10<=Ta<=+40 GYB 19.1985X
		欧洲 (ATEX)		II 3 G Ex nA IIC T4 Gc II 3 G Ex ec IIC T4 Gc -10°C ≤ Ta ≤ +40°C DEKRA 18 ATEX 0036x
		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 17US0354x; FM 17CA0171x
		全球其他地区 (IECEx)		Ex nA IIC T4 Gc Ex ec IIC T4 Gc -10°C ≤ Ta ≤ +40°C IECEx DEK 18.0022x
产品安全	UL, cUL, CE			

*网页菜单(Websver)功能从产品序列号B750152347开始支持。

订购信息 ACT350

	ACT350	ACT350增强型	ACT350xx
PROFIBUS DP	30076694	30076697	30366447
PROFINET IO	30076695	30076698	30366448
EtherNet/IP	30076696	30076699	30366449
配件			
备件连接器套件		30232356	
电缆套件 RS232 ACT350		30315338	

ACT350xx安装示意图



*使用在危险区域 (Zone 2) 时, ACT350xx必须安装在增安型电控柜中。

**从危险区到安全区的线缆必须进行保护, 保护必须符合GB/T 3836.14 第9款要求

www.mt.com/ind-act350-downloads-cn

访问网站, 获得更多信息



梅特勒 托利多
METTLER TOLEDO

地址: 江苏省常州市新北区太湖西路111号

邮编: 213125

传真: 0519-86641991

地址: 上海市桂平路589号

邮编: 200233

传真: 021-64853351

E-mail: ad@mt.com



官方微信 MT-Official

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。
30327489 Printed in P. R. China 2022/11