

ACT350 快速使用指导

用途声明

此称重变送器仅限使用在梅特勒-托利多合法销售的场合。操作和使用规范请遵循梅特勒-托利多相关文档说明。

除本手册外，请仔细阅读相关用户手册、安装手册以及技术手册。MT 保修和责任明确以及损害赔偿等内容，都不在本手册范围之内。

文档

涉及到系统配置和操作的具体细节，请参考随机附件 CD 中的其他文档。

前面板和显示功能



向上键



按向上键滚动菜单和子菜单，也用于递增数字的数据输入

向下键



按向下键滚动菜单和子菜单，也用于递减数字的数据输入

确认键



长按 ENTER 键 3 秒可以进入设备显示菜单，继续按可以进入选择的菜单以及子菜单，数据输入后按 ENTER 键可以保存输入

当在称重模式下，按 ENTER 键可以进行按键清零。清零范围可以通过 Setup+设置

向左键



按向左的键来导航设备上的菜单树的上一步，还用于滚动从左到右的数字数据输入。左边最突出显示数字字符下按键将环绕最正确的数字

重量显示	000000	显示重量数据
~		动态，重量数据变化
>0<		重量在零点范围内
X10		扩展显示模式
B/G		毛重模式
KG/G/LB		重量显示单位

指示灯

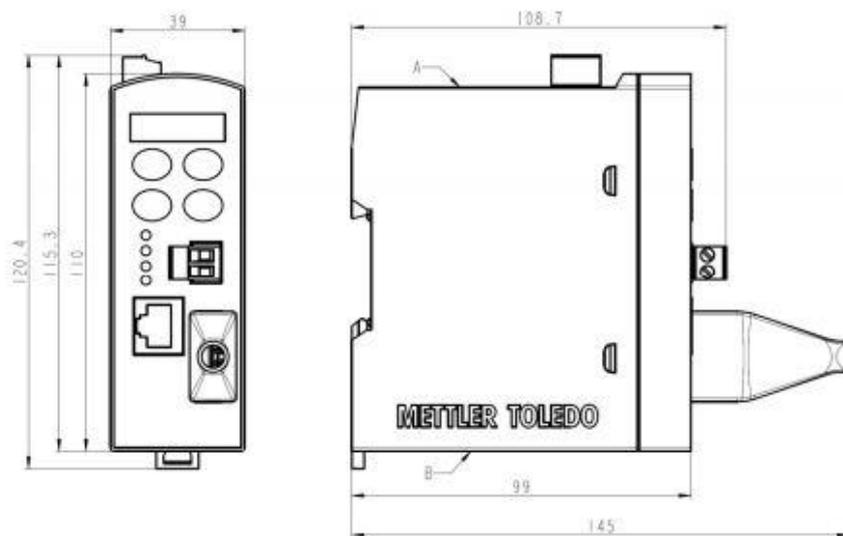
SCL	常亮—运行正常
	闪烁—秤台错误
PWR	电源指示
NW	常亮—通讯连接正常

	闪烁—通讯连接错误
DEV	常亮—设备正常
	闪烁—设备异常, 请联系技术服务
NW/NW1	绿灯—连接灯, 绿灯亮表示已连接
NW2	黄灯—数据灯, 闪烁表示有数据传输

底部开关

计量开关	复位开关	描述
开关 1	开关 2	
关	关	正常状态
开	关	计量模式, 标定参数保护
关	开	开机主复位所有数据和参数
开	开	开机主复位所有数据和参数 (计量标定参数不会复位)

安装尺寸

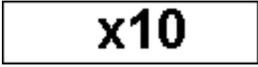
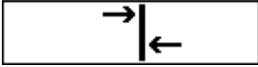


常见错误显示

过载	重量过载, 显示屏上将显示右图所示的上限符号: 
欠载	重量欠载, 显示屏上将显示右图所示的下限符号: 
清零失败: 超出清零范围	由于超出清零范围而导致清零操作失败, 请清空秤台

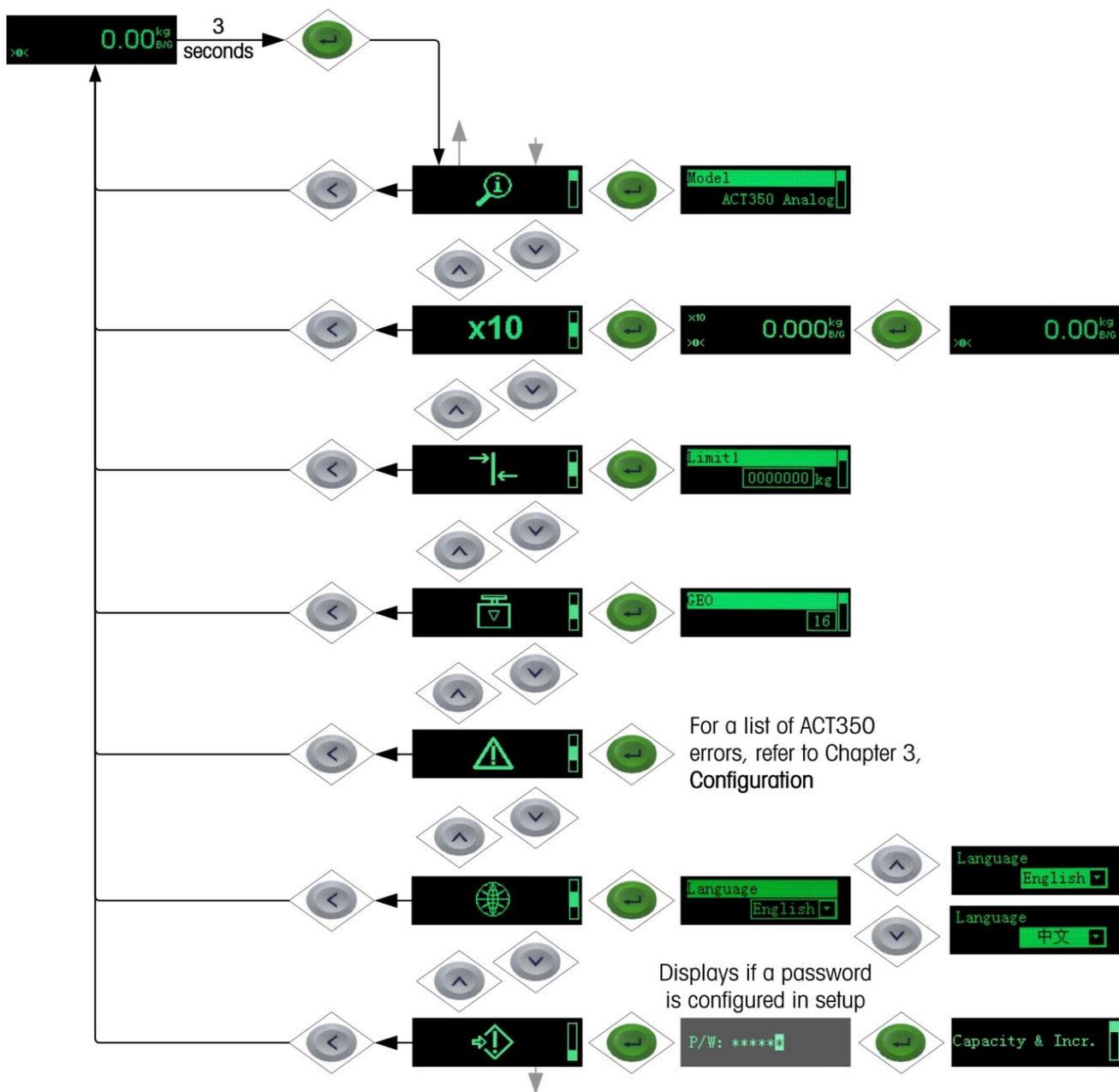
键盘操作菜单树

通过键盘进入的菜单是受限非完整的，若需要进行更详细的设置，请使用 Setup+工具。

信息调显 	秤台型号 ACT350 Analog	
	序列号 #####	
	软件版本 #.##.#####.##	
	PLC Fieldbus #.#.##.#	
	设备名 ACT350	
	IP 地址 ###.###.###.###	
	MAC 地址 ##:##:##:##:##:##	
	节点地址(仅 ProfiBus DP)	
开/关 10 倍扩展显示 	开/关 10 倍扩展显示	
比较器设置 	可以设置 1~5 个比较器	通过按键输入值
标定 	GEO	输入 GEO 值
	线性校正	4 种方式 - None, 3 点, 4 点, 5 点校正
	零点校正	需清空秤台，按 Enter 校正
	量程校正	在秤台上放置砝码 输入测试重量值，按 Enter 开始 若选择了线性校正，按步骤继续
	逐步标定	输入测试重量值后在秤台上放置砝码，按 Enter 开始； 移去砝码，在容器中加入替代物，并尽可能使其重量与目标重量值（砝码）接近。 然后重复上述动作，到达量程的一定比例后向左键保存退出，显示成功
	CalFree – 免砝码标定	输入传感器容量 输入传感器重量单位 输入传感器灵敏度，默认 2.0000 mV/V
显示错误信息 	显示最近的错误信息清单	

键盘操作图例

以下图例为键盘操作简易图例，更具体操作请参考说明书第二章内容。



错误信息

故障码	ACT350 显示	故障描述	维护方法
002	本地标定进行中或 Setup+ 标定进行中	变送器正在标定中，可区分本地标定还是使用 Setup+ 标定	等待标定结束
005	网络启动失败	SAI 启动失败	重启；必要时电话咨询服务人员
006	网络连接断开	网络连接断开	检查线缆或接头
009	硬件故障	硬件报错	重启；必要时电话咨询服务人员

故障码	ACT350 显示	故障描述	维护方法
010	标定错误	标定数据错误； Block 数据丢失	进行主复位； 重新标定
011	秤台错误	秤台数据错误； Block 数据丢失	进行主复位； 设置秤台数据 Block
012	仪表错误	仪表数据错误； Block 数据丢失	进行主复位； 设置仪表参数 Block
013	应用程序错误	应用程序数据错误； Block 数据丢失	进行主复位； 设置应用程序参数 Block
014	网络连接错误	通讯数据错误； Block 数据丢失	进行主复位； 设置通讯参数 Block
015	维护信息错误	数据统计数据错误； Block 数据丢失	进行主复位； 设置维护数据 Block
016	A/D 故障	传感器信号丢失； 秤台功能不正常	请求技服人员支持
018	动态下清零失败	清零时秤台处于动态	秤台稳定后再清零
019	净重模式下清零失败	清零时秤台处于净重模式	清零前取消去皮
020	超出清零范围清零失败	重量超过清零范围	清空秤台再清零
021	禁止清零下清零失败	禁止清零情况下进行清零	在设置中启用清零功能
022	动态下去皮失败	去皮时秤台处于动态	秤台稳定后再去皮
027	非整除值去皮失败	当前的皮重值不符合显示分度值	当前的皮重值必须符合更小的分度值
028	皮重值太小去皮失败	皮重值太小	当前的皮重值最小只能是一倍的显示分度值
029	零点未校正去皮失败	开机清零未校正； 重启后零点未校正的情况下执行去皮	禁止上电清零或者清空秤台后再上电后去皮
030	秤台超载去皮失败	在秤台超载的情况下执行去皮操作	拿掉秤台上的部分重量，在称重范围内去皮
031	负值去皮失败	皮重值低于零点	当前皮重值必须是正值
035	传感器超载	在超载情况下 A/D 转换	重新设置秤台量程



30315307