

SIEMENS西门子 中国红河市智能化工控设备代理商

产品名称	SIEMENS西门子 中国红河市智能化工控设备代理商
公司名称	浔之漫智控技术(上海)有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:代理经销商 模块:全新原装 假一罚十 德国:正品现货 实体经营
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层 A区213室
联系电话	15801815554 15801815554

产品详情

要求 STEP 7 V5.4 SP4 (HSP0158) 或更高版本 如果在 S7-300 中集中使用模块 AI 6 x TC，那么必须在 CPU 操作模式 STOP 下进行固件更新。如果 CPU 处于操作模式 RUN，那么可能导致意外动作，且模块只能在网络关闭/打开后再次使用。如果在分布式 IO 设备 ET 200M 上设置了模块 AI 6 x TC，那么在 CPU 处于操作模式 RUN 时也能更新固件。固件更新这就是更新 IM 153 的集中式或分布式模块固件的方法：1. 在 HW Config 中选择 AI 6 x TC 模块。2. 选择“SPS > 更新固件” (SPS > Update Firmware) 菜单命令。3. 使用“浏览” (Browse) 按钮选择固件文件 (*.upd) 的路径。4. 单击“执行” (Execute) 按钮。— 该模块将执行固件更新。有关其他信息，请参见 STEP 7 在线帮助。说明在固件更新期间，将打开 OB 83（由于删除和插入模块导致的报警）、OB 85（程序执行错误）和 OB 86（由于模块机架故障而导致的错误）。如果模块的诊断报警经过认证，那么在固件更新期间也会打开 OB 82。确保相应设置了 OB。如果模块上的红色 LED (SF) 闪烁，那么表示在固件更新期间出现错误，必须再次更新。在这种情况下，在线诊断中将显示引导装载程序的版本 Ex.x.x。如果 AI 6 x TC 模块处于冗余模式，那么不允许通过 HW-config 更新固件。固件标识固件更新后，必须在模块上标明固件版本。6.11.5 模拟量输入模块 SM 331；AI 6 x TC 的 I&M 标识数据属性 I 数据：有关模块的信息，通常可以在模块外壳上找到。I 数据收到写保护。它们包括：硬件版本状态 固件版本状态 序列号 M 数据：与系统有关的信息（例如设备标识）。组态过程中创建 M 数据。所有标识数据（I&M 数据）都yongjiu保存在模块中，并支持您完成下列任务：系统中的错误搜索和修复 测试系统组态 查找系统硬件更改344S7-300模块数据设备手册, 05/2022, A5E00432670-AK模拟模块6.11 隔离式模拟量输入模块 SM 331, AI 6 x TC (6ES7331-7PE10-0AB0)使用 STEP 7 读取和写入标识数据在模块的属性对话框字段中组态与系统有关的信息。可以从模块状态对话框中获得有关模块的信息（I 数据）。与系统有关的模块信息也在此处显示。说明如果 CPU 处于 STOP 操作模式，那么只能写入 I&M 数据。AI 6 x TC 只支持 I&M0 和 I&M1 数据。6.11.6 模拟量输入模块 SM 331; AI 6 x TC 的校准简介SM 331 在出厂时已经过校准并达到指定的精度值。通常无需重新校准模块。对于特定的系统，可能会建议甚至

是要求（食品饮料行业或制药行业的特殊机构有此要求）在将模块集成到系统之后重新校准模块，例如，以特定时间间隔校准。尤其是在使用传感器检测和/或处理相对低的电压和/或电流的系统中，可能会建议当模块集成到包含所有连接电缆的系统中时执行重新校准。此方法用于补偿电缆和/或温度造成的任何影响。如果执行校准步骤，将检测到新的校准值并将其持久保存在模块中。

这意味着当用户自己执行校准时，发货前在工厂为模块确认的校准值不会丢失。可以随时恢复为这些原始校准值。说明每个通道的校准值都将持久保存在模块中，并对应一个特定的测量范围，也就是说这些校准值仅适用于执行用户校准工作的测量范围。如果重新分配具有有效用户校准值的通道的参数以更改测量范围，则随即会使用出厂时为此通道保存的校准值以及新的测量范围。但是，用户校准值仍保留在存储器中；在用户重新校准该通道之前这些值不会被覆盖。然而，如果重新恢复为此通道的原始测量范围而用户没有再执行校准步骤，则已经确定的用户校准值将再次生效。要求校准功能仅用于分布式安装且只能与 SIMATIC PDM（Process Device

Manager，过程设备管理器）一起使用。要使用模块校准功能，必须满足以下要求：SIMATIC PDM V6.0 + SP3 或更高版本 + HF2 与 HSP158 一起使用，或者 SIMATIC PDM V6.0 + SP4 或更高版本，以及用于 ET 200M 的 EDD “DP_IOSystem_Siemens_ET200M_Module.Device”，V1.1.10 或更高版本如果 AI 6 x TC 模块在冗余模式下运行，则不允许进行用户校准。启动校准功能下图显示了 SIMATIC PDM V6.0 + SP5 中用户校准的顺序。更新版本的 SIMATIC PDM 可以从这些图的内容中得到。345 模拟模块 6.11 隔离式模拟量输入模块 SM 331, AI 6 x TC (6ES7331-7PE10-0AB0) S7-300 模块数据设备手册, 05/2022, A5E00432670-AK 在 SIMATIC PDM 中通过所选模块的