

*新文件。进一步确定是否 SIMATIC 存储卡的内容，或者确定是否将固件*新文件添加到 SIMATIC 存储卡中。5. 将包含有固件*新文件的 SIMATIC 存储卡插入 CPU 中。对模拟量模块和 IO-Link Master CM 4xIO-Link 通信模块进行固件*新时的注意事项 如果要对模拟量模块或 IO-Link Master CM 4xIO-Link 通信模块进行固件*新，则需通过供电元件为这些模块提供 24 V DC 负载电流。操作步骤 1. 移除有插入的 SIMATIC 存储卡。2. 将包含有固件*新文件的 SIMATIC 存储卡插入 CPU 中。3. 插入 SIMATIC 存储卡后立即开始固件*新。4. 完成固件*新后，移除 SIMATIC 存储卡。CPU 上的 RUN LED 指示灯呈亮起，MAINT LED 指示灯呈闪烁。此后，如果要将该 SIMATIC 存储卡用作程序卡，则可以手动固件*新文件。说明 如果硬件配置中包含多个模块，则 CPU 将按插槽顺序（即，在 STEP 7 设备组态中模块位置的升序排列顺序）逐个*新有相关模块。固件*新过程中的特性 在进行固件*新时，请注意相应 I/O 模块的以下特性：DIAG LED 指示灯呈红色闪烁。I/O 模块保持当前的诊断状态。诊断报警：通道暂时不可用（错误代码 31D/1FH）有输出都处于无电流/无电压状态在执行电机起动器的固件*新时，请注意以下特性：RN 呈绿色闪烁状态，ER 呈红色闪烁状态。ST/OL 呈绿色闪烁状态，MAN 呈闪烁状态。固件*新完成后，电机起动机通电。诊断会复位。固件*新不影响 TMM 和冷却时间。DI 模块的传感器电源保持激活状态。固件*新后的特性 固件*新后，需检查已*新模块的固件版本。参考有关操作步骤的更多信息，请参见 STEP 7 在线帮助。将 CPU 复位为出厂设置 简介 使用“复位为出厂设置” (Reset to factory settings)，可将 CPU 复位为交付时的状态。此功能将 CPU 内部保存的有信息。如果要移除 PROFINET CPU 并在其它程序中使用，或者将其收入库存，建议先将该 CPU 复位为出厂设置。恢复为出厂设置时，请注意还需相应的 IP 地址参数。建议在以下情况下，将 CPU 置于其交付状态：移除 CPU 并在其它程序中使用时将 CPU 恢复为出厂设置复位到出厂设置时，请注意还要 IP 地址参数。