



诊断” (Online & diagnostics) 选项，并在类别“功能/固件\*新” (Functions/Firmware Update) (CPU, 本地模块) 中执行固件\*新。更换 BaseUnit 上的接线盒 简介 端子盒是 BaseUnit 的组成部分。必要时，可更换端子盒。更换时，无需拆卸 BaseUnit。更换端子盒时，不会断开电位组的电源和 AUX 总线。要求 BaseUnit 已安装和接线，并已装配 I/O 模块。只有在关闭电源电压的情况下才能更换端子。需工具 3 到 3.5 mm 螺丝刀操作步骤 具体顺序，请观看视频：“更换 BaseUnit 上的端子盒” 要更换 BaseUnit 上的端子盒，请按以下步骤操作：1. 如果有，则断开 BaseUnit 上的电源电压。2. 同时按压 I/O 模块\*部和底部的脱扣按钮，并将该模块从 BaseUnit 拔出。3. 断开 BaseUnit 上的接线。4. 端子盒的脱扣按钮位于 BaseUnit 的下方。使用螺丝刀，向上方推入一个小开口。5. 轻轻向上旋转螺丝刀以松开端子盒的锁定装置，同时将端子盒向上拔出 BaseUnit。6. 从端子盒中取出编码元件（部件），并将其压入在\*2 步中移除的 I/O 模块的编码元件（部件）中。7. 从\*部将新的端子盒插入 BaseUnit，并将其向下旋转，直至咬合 BaseUnit。8. 接线 BaseUnit。使用 SIMATIC 存储卡进行\*新的步骤 要使用 SIMATIC 存储卡进行固件\*新，请执行以下步骤：1. 将 SIMATIC 存储卡插到编程设备/计算机的 SD 读卡器中。2. 要在 SIMATIC 存储卡上存储\*新文件，则需在项目树的“读卡器/USB 存储器” (Card Reader/USB memory) 文件夹中选择 SIMATIC 存储卡。3. 在“项目” (Project) 菜单中，选择“读卡器/USB 存储器 > 创建固件\*新存储卡” (Card Reader/USB memory > Create firmware update memory card) 命令。4. 在文件选择对话框中，浏览到需的固件\*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。F 系统故障补救措施 要解决 F 系统中的故障，请执行 IEC 61508-1:2010 部分 7.15.2.4 和 IEC 61508-2:2010 部分 7.6.2.1 e 中的步骤。必须执行以下步骤：1. 诊断和修复故障