

以从机械角度防止插入不同类型的模块。ET 200SP 分布式 I/O 系统有两个版本：机械编码元件：确保上述机械编码。电子编码元件：除了上述机械编码以外，该型号还配有用于模块组态数据的可重写存储器（如故障安全模块的故障安全目的地址，IO Link 主站的参数数据）。要求 注意 请勿更改编码元件 更改编码元件可能导致设备危险和/或损坏 ET 200SP 分布式 I/O 系统的输出。要避免物理损坏，请不要更改编码。更改 I/O 模块的类型 此时已卸下 I/O 模块。要更改 I/O 模块的类型，请按以下步骤操作：1. 使用螺丝刀取下 BaseUnit 的编码元件。2. 将编码元件重新插入到已卸下的 I/O 模块。系统危险状态的风险 如果在负载电压接通时移除/插入数字量输出模块，或在电源电压接通时移除/插入工艺模块，则将导致系统转入危险状态，进而导致 ET 200SP 分布式 I/O 系统或连传感器损坏。因此，在插拔数字量输出模块之前，必须先断开负载电源；在插拔工艺模块之前，必须先断开电源电压。注意 系统危险状态的风险 如果在电流互感器上接通主电压时移除/插入 AI Energy Meter ST，则可能导致系统转入危险状态，进而导致 ET 200SP 分布式 I/O 系统损坏。为此，只能在以下情况下，插拔 AI Energy Meter ST：? 当一次侧测量电压关断时，或? 使用电流互感器终端时（在拉出模块时使电流互感器的二次侧短路）在移除该电流互感器端子前，请勿插拔 AI Energy Meter ST。使用端子时，由于电流互感器已安全隔离，因此该过程将继续执行。但仍需对模块上 UL1-UL3 连接处的测量电压进行隔离。警告 自动重启时存在人员受伤的危险 插入电机起动机可能会导致工厂处于危险状况下。如果激活“ON”命令，则电机起动机将自动重新启动。这会因连接设备自动启动而导致人员重伤。仅当断开负载连接后，才能移除和插入电机起动机。在 STEP 7 中，通过“在线与诊断”在线*新的步骤 要求：CPU/模块与 PG/PC 之间存在在线连接。要通过 STEP 7 进行固件在线*新，请按以下步骤操作：1. 在设备视图中选择模块。2. 在快捷菜单中，选择“在线与诊断”(Online & diagnostics) 命令。3. 在“功能”(Functions) 文件夹中，选择“固件*新”(Firmware update) 组。4. 单击“固件*新”(Firmware update) 区域中的“浏览”(Browse) 按钮，选择固件*新文件的路径。5. 选择相应的固件文件。固件*新区域的表格中，列有选固件文件可*新的有模