

SIEMENS西门子 混合连接器电缆 6FX3502-7CN01-1BA0

产品名称	SIEMENS西门子 混合连接器电缆 6FX3502-7CN01-1BA0
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:原装正品 驱动器电机电缆:假一罚十 德国:现货包邮
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

S7-1500 中的多重实例功能 (S7-1500) 多重实例功能 S7-1500 系列 CPU 中的所有函数块都具有多重实例功能。这意味着，在参考程序中标记为不带有多重实例功能的函数块，移植后可转换为带有多重实例功能的块。每次转化 FB 时都会在移植日志中都会输出一条通知。如果在移植后继续将 FB 用作单实例，则程序可直接运行无需更改。S7-1500 中的浮点数 (S7-1500) 无效浮点数 S7-1500 中，无效浮点数的处理方式与 S7-300/400 中的不同。示例：S7-300/400：表达式“无效浮点数 <> 1.0”的结果为 FALSE。S7-1500：表达式“无效浮点数 <> 1.0”的结果为 TRUE。

请注意，由于存在这种差异，可能会导致程序中的指令产生不同结果。将 STRING 的具体字符写入 S7-1500 (S7-1500) 写入 STRING 的具体字符 如果要写入 STRING 中的某个字符或字节，则 S7-1500 CPU 会检查目标地址是否位于该 STRING 的实际长度内。如果超出实际长度，则不会写入该字符或字节。唯一例外：在 STRING 实际长度后直接写入字符时。以下示例显示了实际长度为 5 时的字符串“hello”。该 STRING 的第 27 个字符超出了实际长度，无法写入。STRING 将保持不变，赋值结果为“hello”。访问 S7-1500 中的状态字 (S7-1500) 状态字 S7-1500 中不再支持状态字。状态字中包含的信息极少，且目前只能在 STL 中进行评估。LAD 和 FBD 不再支持状态字评估。以下章节将介绍有关各编程语言中状态字访问的移植信息。将软件更改加载到 S7-1500 (S7-1500) 下载软件变更 在下载软件变更方面，S7-1500 系列 CPU 的特性与 S7-300/400 系列 CPU 的不同。例如，S7-1500 CPU 允许在 STOP 和 RUN 模式中下载变更，而不会影响之前加载变量的实际值。移植指令到 S7-1500 (S7-1500) 有关移植指令的信息 (S7-1500) 指令的自动移植

在移植过程中，会将原程序中使用的指令尽可能多的传递给新程序。在此过程中，会在尽可能不更改原程序语义的情况下自动进行一些必要的修改。如果指令存在多个版本，那么移植操作始终使用最新的指令版本。并使用兼容或类似指令自动替换 S7-1500 中不可用的指令。移植场景

下表列出了移植指令时可能发生的情况：类别 情况 系统响应 手动修改程序 1 该指令在两个 CPU 系列中相同。移植该指令。无需任何修改。所移植程序的语义保持不变且可编译。 2 该指令在 S7-1500 中不可用，但是存在与之兼容的新指令。将该指令替换为新指令。可能会插入保留原程序语义的其它指令。并在移植日志中报告这一替换操作。无需任何修改。所移植程序的语义保持不变且可编译。 3 该指令在 S7-1500 中不可用，但是存在与之类似的指令。将该指令替换为该类似的指令。并在移植日志中报告这一替换操作。程序中将标记待检查的位置。在程序中的相应位置处或在编译过程中，将以注释形式显示所需调整的相关信息。此时，必须检测程序并进行必要的修改。 4 该指令在 S7-1500 中不可用，也没有与之类似的指令。该指令将以红色高亮显示。同时该程序无法编译。此时，必须检测程序并进行必要的修改。移植类别 3 的指令信息 S7-300/400 中的一些指令在 S7-1500 中不再可用，这是由于在 S7-1500 中采用了更为便捷高效的方式实现这些功能。在移植过程中，PLC 移植将使用相应的新指令替代这些不支持的指令。但对于类别 3 中的指令则无法自动完整移植。例如，可能需要添加新参数。在程序中将标记出无法自动移植的位置。在程序的相应位置、移植日志或编译过程中，将以注释形式直接显示所需调整的相关信息。可能需要进行以下手动调整：
如果新指令有其它形参，则将为这些形参指定相应的实参。
如果新指令中修改了参数名称，则需更改参数的分配。
如果移植无法确保参数分配的定义与参考程序的相同，则将标记出需检查的实参。在移植后检查程序中这些位置处的语义，并在必要时进行更正。
如果参考程序中包含有硬件标识号（例如，在“LADDR”参数中），则也会将这些标识号标记出来。在“LADDR”参数中输入新的 HW 标识符。
如果新指令修改了错误代码，则需在程序中修改错误的处理方式。有关移植类别 3 的指令示例，请参见章节“移植数据块指令(页 79)”。移植类别 4 的指令信息有些指令在 S7-1500 中已不再有效，这是因为这些指令的功能已经完全改变。在移植过程中不会替代这些指令。并在程序中以红色显示，同时程序无法编译。在程序的相应位置、移植日志或编译过程中，将以注释形式直接显示所需调整的相关信息。

有关替换不可移植指令的信息（类别 4）

以下举例说明了无法移植的指令及其替换方式：指令组 不可移植的指令 备注 其它指令 SETP 检查该指令在程序中是否可替换为“SET_BF”指令。 RESETP 检查该指令在程序中是否可替换为“RESET_BF”指令。 DRUM_X 检查该指令在程序中是否可替换为“DRUM”指令。 TONR_X 检查该指令在程序中是否可替换为“TONR”指令。 RESET 检查该指令在程序中是否可替换为“RESET_BF”指令。 SET 检查该指令在程序中是否可替换为“SET_BF”指令。 WSR 该指令不可替换。更多帮助信息，请联系 SIMATIC 客户支持。 SHRB 该指令不可替换。更多帮助信息，请联系 SIMATIC 客户支持。 RESETI 检查该指令在程序中是否可替换为“RESET_BF”指令。 SETI 检查该指令在程序中是否可替换为“SET_BF”指令。运行时控制 COMPRESS 删除该指令。在 S7-1500 中，无需压缩 CPU 的工作存储器或装载内存。 PROTECT 在 S7-1500 CPU 的前面板中或 CPU 的模块属性中，组态防护等级和密码。 CIR 该指令不可替换。更多帮助信息，请联系 SIMATIC 客户支持。日期和时间 SET_CLKS 检查该指令在程序中是否可替换为“WR_SYS_T”指令。 LOC_TIME 检查该指令在程序中是否可替换为“RD_SYS_T”指令。 BT_LT 检查该指令在程序中是否可替换为“RD_SYS_T”指令。 LT_BT 检查该指令在程序中是否可替换为“RD_SYS_T”指令。 S_LTINT 检查该指令在程序中是否可替换为“SET_TINTL”指令。 SET_SW 检查该指令在程序中是否可替换为“WR_SYS_T”或“RD_SYS_T”指令。 SET_SW_S 检查该指令在程序中是否可替换为“WR_SYS_T”或“RD_SYS_T”指令。 TIMESTMP 检查该指令在程序中是否可替换为“WR_SYS_T”或“RD_SYS_T”指令。 WS_RULES 该指令不可替换。更多帮助信息，请联系 SIMATIC 客户支持。分布式 I/O D_PRAL 该指令不可替换。更多帮助信息，请联系 SIMATIC 客户支持。 ASi_3422 该指令不可替换。更多帮助信息，请联系 SIMATIC 客户支持。 SALRM 该指令不可替换。更多帮助信息，请联系 SIMATIC 客户支持。模块参数分配 PARM_MOD

该指令不可替换。更多帮助信息，请联系 SIMATIC 客户支持。中断 MP_ALM S7-1500 不具有多处理器功能。REPL_VAL 该指令不可替换。更多帮助信息，请联系 SIMATIC 客户支持。报警 EN_MSG 该指令不可替换。更多帮助信息，请联系 SIMATIC 客户支持。DIS_MSG 该指令不可替换。更多帮助信息，请联系 SIMATIC 客户支持。ALARM_SQ 检查该指令在程序中是否可替换为“Program_Alarm”指令。更多信息，请参见“移植报警及相关值(页 84)”章节中或者联系 SIMATIC 客户支持。ALARM_S 检查该指令在程序中是否可替换为“Program_Alarm”指令。更多信息，请参见“移植报警及相关值(页 84)”章节中或者联系 SIMATIC 客户支持。ALARM_SC 检查该指令在程序中是否可替换为“Program_Alarm”指令。更多信息，请参见“移植报警及相关值(页 84)”章节中或者联系 SIMATIC 客户支持。WR_USMSG 该指令不可替换。更多帮助信息，请联系 SIMATIC 客户支持。READ_SI 该指令不可替换。更多帮助信息，请联系 SIMATIC 客户支持。DEL_SI 该指令不可替换。更多帮助信息，请联系 SIMATIC 客户支持。ALARM_DQ 检查该指令在程序中是否可替换为“Program_Alarm”指令。更多信息，请参见“移植报警及相关值(页 84)”章节中或者联系 SIMATIC 客户支持。ALARM_D 检查该指令在程序中是否可替换为“Program_Alarm”指令。更多信息，请参见“移植报警及相关值(页 84)”章节中或者联系 SIMATIC 客户支持。NOTIFY_8P 检查该指令在程序中是否可替换为“Program_Alarm”指令。更多信息，请参见“移植报警及相关值(页 84)”章节中或者联系 SIMATIC 客户支持。ALARM 检查该指令在程序中是否可替换为“Program_Alarm”指令。更多信息，请参见“移植报警及相关值(页 84)”章节中或者联系 SIMATIC 客户支持。ALARM_8 检查该指令在程序中是否可替换为“Program_Alarm”指令。更多信息，请参见“移植报警及相关值(页 84)”章节中或者联系 SIMATIC 客户支持。ALARM_8P 检查该指令在程序中是否可替换为“Program_Alarm”指令。更多信息，请参见“移植报警及相关值(页 84)”章节中或者联系 SIMATIC 客户支持。NOTIFY 检查该指令在程序中是否可替换为“Program_Alarm”指令。更多信息，请参见“移植报警及相关值(页 84)”章节中或者联系 SIMATIC 客户支持。AR_SEND 检查该指令在程序中是否可替换为“Program_Alarm”指令。更多信息，请参见“移植报警及相关值(页 84)”章节中或者联系 SIMATIC 客户支持。诊断 RDSYSST 指令“RDSYSST：读取系统状态列表”指令在 S7-1500 中不再可用，这是因为 S7-1500 产品系列的 CPU 中没有系统状态列表。但可通过“GET_DIAG”、“Geo2Log”、“DeviceStates”或“ModuleStates”指令读取相关信息。更多信息，请参见“移植指令 RDSYSST(页 81)”章节中或者联系 SIMATIC 客户支持。OB_RT 检查该指令在程序中是否可替换为“RD_SYS_T”指令。