

西门子伺服电机代理总经销商

产品名称	西门子伺服电机代理总经销商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子模组
价格	.00/件
规格参数	西门子:PLC 模块:代理商
公司地址	1
联系电话	13817547326

产品详情

西门子伺服电机代理总经销商移植 SCL 程序到 S7-1500 (S7-1500)2.4.5.1 有关移植 SCL 程序的信息 (S7-1500)移植后 SCL 块的表示如果由 S7-300/400 创建的 SCL 块的定义清晰，则这些 SCL 块将自动移植到 S7-1500。移植后，将程序位置无法识别的地方标记为问号，这将导致语法错误。请在移植后检查程序中这些位置的定义，并在必要时进行相应更正。某些情况下，移植过程中可能会更改程序代码。而原程序中相应的代码段则会作为注释部分传送到移植后的代码块中，这样便于跟踪移植时发生的更改。S7-1500 的指令集略有不同。包含有一些新指令或替换了旧指令。在移植过程中，将尽可能的保留程序中所使用的指令。如果一条指令在 S7-1500 中不可用，则将尝试将其替换为一个兼容的或类似的指令。然后，需要再次检查移植后的程序并进行必要的修改。例如，可能会发生以下变化：新指令中带有其它形参。此时，需要组态这些参数。新指令的形参为其它数据类型。此时，移植将自动增加一条指令转换数据类型。如果在移植中无法确保参数分配的语义与原程序相同，则会将相关参数注释掉。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。以下举例说明了如何移植“AG_SEND”指令到“TSEND”指令。

与西门子品牌合作，只为能给中国的客户提供值得信赖的服务体系，我们

的业务范围涉及工业自动化科技产品的设计开发、技术服务、安装调试、销售及配套服务领域。建立现代化仓

储基地、积累充足的产品储备、引入万余款各式工业自动化科技产品，我们以持续的卓越与服务，取得了年销

售额10亿元的佳绩，凭高满意的服务赢得了社会各界的好评及青睐。其产品范围包括西门子S7-SMART200、S7-200CN、S7-300、S7-400、S7-1200、S7-1500、S7-ET200SP等各类工业自动化产品。西门子授权代理商、西门子一级代理商、西门子PLC模块代理商，西门子模块代理商供应全国范围：

与此同时，我们还提供。

西门子中国授权代理商——浔之漫智控技术（上海）有限公司，本公司坐落于松江工业区西部科技园，西边和全球zhuming芯片制造商台积电毗邻，

东边是松江大学城，向北5公里是佘山国家旅游度假区。轨道交通9号线、沪杭高速公路、同三国道、松闵路等

交通主干道将松江工业区与上海市内外连接，交通十分便利。

目前，浔之漫智控技术（上海）有限公司将产品布局于中、高端自动化科技产品领域，

PLC模块S7-200、S7-1200、S7-300、S7-400、ET200分布式I/O等

HMI触摸屏、SITOP电源、6GK网络产品、ET200分布式I/O SIEMENS 驱动产品MM系列变频器、G110 G120变频器、直流调速器、电线电缆、

驱动伺服产品、数控设备SIEMENS低压配电与控制产品及软起动器等

西门子中国有限公司授权——浔之漫智控技术（上海）有限公司为西门子中国代理商，主要供应全国范围：西门子PLC代理商SIEMENS可编程控制器PLC模块、HMI触摸屏、SITOP电源、6GK网络产品、ET200分布式I/O SIEMENS 驱动产品MM系列变频器、G110 G120变频器、直流调速器、电线电缆、

REQ“的实参源自“AG_SEND”指令的“ACT”参数。该参数已注释掉，这是由于必须在此位置对程序进行检查。“ID”的实参源自“AG_SEND”，也需要进行测试。“LEN”参数的数据类型与“AG_SEND”的不同。在移植过程中将自动进行转换。移植表达式中的指令在某些情况下，例如一个输出参数在移植后的数据类型不同而且必须形参进行转换，那么移植后一条指令可能会生成多条指令。

转换指令插入在移植后的指令之后。然而，这也就意味着原始指令不能再用作表达式。此时，移植将在移植后的块接口中增加一个临时变量，并将该指令的结果作为变量的值。

然后将该临时变量用作一个表达式。通常无法对复杂的表达式进行自动移植。

移植后，将无法解释的表达式标记为问号，这将导致语法错误。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。以下举例说明了如何移植“READ_RTM”指令到“RTM”指令。程序中的指令将作为注释部分传送到移植后的块中，这样便于跟踪移植时发生的更改。由于“RTM”中CV的数据类型为DINT，因此将插入一个转换指令将实参从INT转换为DINT。这就意味着RTM结果不能再用作IF

指令中的表达式。在移植后块的接口处插入临时变量“SCL_MIGRA_TEMP_INT_1”，并将RTM指令的结果分配给该临时变量。临时变量用作IF指令中的表达式而非“RTM”指令中的。2.4.6 将GRAPH程序移植到S7-1500的移植过程(S7-1500)2.4.6.1 有关移植GRAPH程序的信息(S7-1500)简介由S7-300/400创建的GRAPH程序可自动移植到S7-1500中。PLC移植程序会对GRAPH程序进行调整，以便在S7-1500系列的CPU上正常运行。

在移植日志中，将记录移植过程中所有的程序自动变更，并提示用户所需进行的手动调整PLC移植程序中对GRAPH程序的修改下表列出了在PLC移植过程中一些自动修改的示例。

我们将在以下章节中详细介绍所作的所有更改。修改块接口移植程序对GRAPH块接口进行稍许更改，GRAPH块可进行S7-1500优化块访问。集成的符号寻址集成符号编程是SIMATIC S7-1500中的一个特性。通过这种方式极大地提高了编程效率，同时还降低了访问错误的风险。正因为此，如果初始程序使用一个尚未声明的符号名称作为地址，则移植程序就会为该地址指定一个符号名称。GRAPH DB的存储模型根据S7-1500

的性能数据，就无需再使用对最低内存空间具有一定要求的GRAPHDB。因此，GRAPH中将不再包含各种内存空间模型。由于用户可以访问整个参数集，因此可使用所有GRAPH DB中的完整功能。在移植过程中，将对最低内存空间具有一定要求的DB

进行扩展，以包括整个参数集。S7-1500的新功能移植 GRAPH 程序之后，可以使用 S7-1500 的所有功能。以下列出了一些新功能示例： 优化块访问通过优化块访问，将在块的可用存储区域中自动排列已声明的数据元素，从而提高存储空间的使用率。并根据所使用的 CPU 对数据进行结构化和保存。从而极大提高了 CPU 的应用性能。例如，从 HMI 中进行数据访问时不再出错。在 S7-1500 中，GRAPH 块始终启用“优化块访问”(Optimized block access) 属性，并且无法取消选中。另请参见：AUTOHOTSPOT 新指令在“指令”(Instructions) 任务卡中包含 S7-1500 的完整指令集。其中，包含诸多新开发或创新的各种指令。例如，在“基本指令”(Basic instructions) 窗格的“程序控制”(Program control) 文件夹中包含有编程本地故障排除的指令“GET_ERROR”。另请参见：AUTOHOTSPOT LAD/FBD 函数在 S7-300/400 中，GRAPH 仅能对功能框中第一个布尔型输入处的前置逻辑运算进行编程。而在 S7-1500 中，则可对所有布尔型输入的前置逻辑运算进行编程。这样，就可以为各指令选择性地启用或禁用使能输出(ENO)。另请参见：AUTOHOTSPOT

浔之漫智控技术(上海)有限公司-西门子模组，作为西门子伺服电机代理总经销商，我们致力于为客户提供高品质的西门子 PLC 产品。我们在西门子 PLC 领域拥有多年的经验和专业知识，能够满足客户的不同需求。

，让我们介绍一下西门子 PLC。PLC，即可编程逻辑控制器(Programmable Logic Controller)，是一种专门用于工业自动化控制的电子计算机。它具有高度可靠性、灵活性和可编程性的特点，被广泛应用于各类自动化控制系统中。西门子作为全球 zhiming 的自动化控制解决方案提供商，其 PLC 产品一直以稳定性和高效性闻名。

作为西门子 PLC 产品的代理总经销商，我们提供全系列的西门子 PLC 产品，包括 S7-1200 系列、S7-1500 系列和 S7-300 系列等。无论您需要控制简单的单一机器还是复杂的生产线系统，我们都能为您提供最合适的 PLC 产品解决方案。

除了丰富的产品线，我们还提供以下优势服务：

技术支持：我们拥有一支经验丰富的工程师团队，可以为您提供专业的技术咨询和支持。无论是产品选择、安装指导还是故障诊断，我们都会给予及时有效的帮助。

质量保证：我们与西门子紧密合作，所有产品均为 zhengpin，具有可靠的质量保证。我们承诺所有产品从出厂到到达客户手中都经过严格的质量检测，确保产品的可靠性。

售后服务：我们为客户提供完善的售后服务体系。如果您在使用过程中遇到任何问题，我们将全力配合解决，并提供快速的维修和更换服务。

购买西门子 PLC 产品，请选择浔之漫智控技术(上海)有限公司-西门子模组。我们将以专业化、高效化的服务为您提供最优质的西门子 PLC 产品解决方案，让您的自动化控制系统更加稳定、高效。