

西门子授权模块配件中国代理商

产品名称	西门子授权模块配件中国代理商
公司名称	湖南西控自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	中国（湖南）自由贸易试验区长沙片区开元东路1306号开阳智能制造产业园（一期）4#栋301
联系电话	15344432716 15386422716

产品详情

西门子授权模块配件中国代理商

西门子代理公司国际化工业自动化科技产品供应商，是专业从事工业自动化控制系统、机电一体化装备和信息化软件系统

集成和硬件维护服务的综合性企业。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G120、G120C V20 变频器；S120

V90伺服控制系统；6EP电源；电线；电缆；

网络交换机；工控机等工业自动化的设计、技术开发、项目选型安装调试等相关服务。

西门子中国授权代理商——湖南西控自动化设备有限公司，本公司坐落于湖南省中国（湖南）自由贸易试验区长沙片区开元东路1306号开

阳智能制造产业园一期4栋301，市内外连接，交通十分便利。

目前，湖南西控自动化设备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、G110G120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启动器等

PROFINET IO 的等时同步模式 请注意等时同步模式中的以下 PROFINET IO 组态： 高性能

IRT如果已在初始项目中规划拓扑结构时组态了高性能 IRT，则在移植过程中选项会变为

“ RT ”。并会收到一条消息提示更改。 使用 OB61 如果在 STEP 7 项目中的原始组态中启用了使用 OB

61 的 PROFINET IO

等时同步模式，则移植过程会将该模式禁用。但是，仍会将设备导入。可以移植通过选项“高灵活

性” (high flexibility) 而不使用 OB61 的 PROFINET IRT 组态。IO 控制器的 CBA

如果在初始项目中使用了循环服务CBA（基于组件的自动化），则必须在移植时将其禁

用。并会收到一条消息提示更改。

使用共享设备如果在初始项目中组态了共享设备，会在移植期间删除这些设备。并会收到一条消息提示

删除。 传送区域 如果在初始项目中组态了

IO控制器和智能设备之间的数据交换传送区域，则会在移植期间

删除这些区域。在移植过程中删除传送区域时将收到一条提示消息。 PROFINETIO 的更新组

如有必要，也可在开始移植之前，从 STEP 7 项目删除更新组。如果仍有已组态的任何更

新组，则移植将不会进行。智能从站和智能设备

只能移植已连接且一致的智能从站和智能设备组态。如果组态不一致，则不会移植相关组态。未连接的

PROFINET IO 系统可以移植具有未连接的 PROFINET IO 系统的设备。IO 设备和 PROFINET IO

系统位于网络视图中，在移植后没有连接。在移植后将这些 IO 设备与 IO 控制器连接，或者删除不必

要的 IO 设备。2.7.6.3 PROFIBUS 组态 (S7-300, S7-400) 等时同步 PROFIBUS 可以移植等时同步

PROFIBUS 组态。但在移植之后，应再次对项目进行编译，以消除可

能存在的不一致。还要注意是否有略微改变的 SDB。

不带从站的主站系统不带从站的主站系统也可以移植。已被放弃的 DP 主站系统的 DP

从站位于网络视图中，在移植后没有连接。在移植后将这些 DP 从站与 DP 主站连接，或者删除不必要的

DP 从站。2.7.6.4 GSD 和 GSDML 设备 (S7-300, S7-400) 对于使用 PROFIBUS GSD 或 PROFINET GSD

文件组态的设备，还必须在 TIA Portal 中安装相应的 GSD 文件。如果 GSD 文件尚未安装在 TIA Portal

中，它们将在移植过程中自动安装。GSD 文件必须符合规格（例如 PROFINET IO 的 GSDML

规格，请参见，项目才能成功移植。如果设备制造商的

GSD 文件不符合规格，则无法移植项目。在移植日志中，用户将会接收到通知 GSD 文件

不符合规格的报警。如果 GSD 文件不符合规格，请检查制造商是否提供了较新版本的 GSD

文件。安装新版本。如果没有符合规格的 GSD 文件版本，请联系设备制造商。2.7.6.5 连接 (S7-300,

S7-400) 如果所安装的 TIA Portal 版本支持 SIMATIC STEP 7 项目的连接，则通常会移植这些连接。

故障安全 S7 连接 TCP 连接 ISO-on-TCP 连接 ISO 连接 UDP 连接 电子邮件连接 FDL 连接

点对点连接 移植过程中，将不接受 PROFIBUS 上的 FMS 连接。改变连接或修改用户程序。2.7.6.6

多重项目 (S7-300, S7-400) SIMATIC STEP7 中的多重项目 在 SIMATIC STEP 7

中，可以将多个项目组织到一个多重项目中（例如，如果项目非常大或多个人对该项目进行处理时）。

子项目中可以包含跨项目引用（如连接）。一个多重项

目的所有子项目以及相关的库都存储在同一目录中。移植一个多重项目的各个部分

可以移植一个多重项目的子项目。为此，请在移植过程中选择一个子项目。

将在移植过程中导入相应子项目中包含的所有设备和组态。移植子项目时，请注意以下问题：

跨项目连接将各个子项目间的跨项目连接作为未指定的连接来创建。 跨项目组网

移植过程中，有关跨项目边界对设备进行组网的信息将会丢失。但是，同一子项目中各个设备间的连接

将会保留。进行分组以便移植。只有在移植之前以手动方式对不同子项目重新分组，才可以移植带有所

有相关子项目的整

个多重项目。要对多个项目重新分组，则复制所有设备，并将设备粘贴到一个项目中。 2.7.6.7

移植程序块 (S7-300, S7-400)一般来说，可以移植使用 LAD、FBD、SCL、STL 和 GRAPH

创建的所有块。请注意以下事项：采取寻址的程序 在 TIA Portal

中，将自动为所有地址声明符号操作数。如果在将要移植的 STEP 7

程序中使用了寻址，则可在移植过程中为地址声明符号操作数。这种自动声明可能

会导致数据类型冲突，在 TIA Portal 中启用了 IEC 检查时尤其如此。数据类型可能会发生冲突，例如，当

32 位的数据字被自动声明解析为类型为 DWORD 的变量，但程序希望获得 REAL

数据类型的变量时就会发生冲突。在这种情况下，只是禁用 IEC 检查是不够的。还必须要修正 PLC

变量表中的声明。如果在程序中多次访问相同的地址，但是不同的访问操作使用不同的数据类型，则也

会发生数据类型冲突。下图显示了多次访问的示例：在这类情况下，移植过程中会为每个数据类型自动声明单独的变量。由于所有变量都引用相同的地址，会在 PLC 变量表中输出警告。需要手动更正 PLC 变量表中重叠的地址。移植通信块在从 STEP 7 V5.x 移植通信指令时，将使用自身 S7 站中的 PLC 变量替换数据类型为 ANY 的指针。移植后，受到影响的参数旁将显示一条警告信息。

将该受影响参数处的 PLC 变量替换为指针。对数据类型为 ANY

的数据块进行寻址时，创建的该数据必须为标准访问，这是因为 ANY 数据类型不支持符号化寻址。

示例：要输入值，可使用指令 P#M10.0 BYTE 4 而非 %MD10

的相应参数 块的符号名和用户自定义数据类型 (UDT) 在 TIA Portal 中，每个块或 UDT

都有一个编号和名称。因此，无需再声明符号名。如果所移植的程序包含块或 UDT

的符号声明，则可在移植之后将它们作为名称使用。STEP 7 库中的块在 TIA Portal

中，库中未提供标准函数和函数块。标准函数和函数块是以“指令”(Instructions)

任务卡中的指令形式提供的。指令按功能进行排序，并位于自己的符号名下

面。如果移植的程序中包含对标准函数或函数块的调用，则将在移植过程中使用与原始标准函

数或原始标准函数块相应的指令来替换这些调用。如果 TIA Portal 中不再支持库块，您可以：使用兼

容指令替换库块。在这种情况下，用户将接收到一条报警，通知必须在移植之后编译程序。请注意，不

能对该调用块进行任何专有技术保护，这是因为在编译过程中需要对块调用进行修改。

如果没有兼容指令，该块将作为用户块进行移植。之后，该块将作为专有技术保护块显

示在“程序块”(Program blocks)文件夹下，扩展名为“_LF”(基本功能)。用户自定义的块库在 TIA P

ortal 中，不包含用户自定义的块库。但是可以通过在移植前将用户自定义的库集成到项目中然后再移植

项目，从而移植这些库。之后可以将这些库从项目复制到 TIA Portal 中并使用。修改后的指令显示在 TIA Portal 中，一些 LAD、FBD、STL、SCL 和 GRAPH 命令的显示与之前的 STEP 7 版本不同。因此，算术运算函数和比较函数不再指定特定的数据类型。相反，将有一个可用于所有数据类型的中央指令。

例如，不再允许使用“ADD_I”命令，而使用指令“ADD”。某些其它命令也在 TIA

Portal 中具有新的显示形式，如边沿命令、字逻辑运算、转换、IEC 定时器、IEC

计数器等。在移植过程中，将针对新的显示形式对这些命令进行转换。C 检查在 TIA

Portal 中，将使用更严格的数据类型兼容性检查规则。另外，在语法检查过程中，

就已检测出可能导致运行错误的错误。不再允许在函数 (FC) 中写入自己的输入参数或读取

自己的输出参数。为避免出现语法错误，请遵守以下规则：

传输参数时，请仅使用具有兼容数据类型的变量。

在比较指令或算术运算指令中，请仅使用具有兼容数据类型的变量。

不得向输入参数写入或从输出参数读取。有关块接口、数据类型转换和 IEC

检查的更多信息，请参见帮助中的数据类型信息：“数据类型”使用“MOVE”和“FILL”指令进行更

严格的数据类型检查使用“MOVE”和“FILL”指令，根据更严格的规则检查源区域和目标区域的兼容

性。例如，无法再使用“MOVE”指令将整型变量移动到“WORD”类型的目标区域。而是要使用 TIA P

ortal 中的“CONVERT”、“T_CONV”或“S_CONV”指令。有关与“MOVE”和“FILL”指令兼容的

数据类型的详细信息，请参见指令帮助：AUTOHOTPOT AUTOHOTPOT 移植后，LAD 和 FBD

中创建的程序以及“MOVE”或“FILL”指令中使用的无需数据类型将显示为

STL 语言。但块属性中的语言设置仍为 LAD 或 FBD。在块属性中，需将程序再次更改为

STL。然后，将语言复位为 LAD 或 FBD。I/O 访问“:P”的后缀在 TIA Portal 中，可使用访问 ID “:P”对 I/O 进行直接寻址。不允许使用以下符号，例如：%PIW3 作为替代，可以使用以下符号：%IW3:P //显示 MyTag:P //符号显示在移植过程中，将把访问转换为新的符号表示。但是，无法接受在原始程序中声明为 I/O 变量的符号名。相反，将会创建新的声明。有关 I/O 访问的更多信息，请参见帮助中的 I/O

寻址信息：不区分大小写 TIA Portal 中的跳转标签不区分大小写。如果源程序中包含仅区分大/小写的跳转标签，那么将这些标签转换为唯一的跳转标签。日志文件中将包含有关已修改跳转标签的信息。

德语特殊字符“ ”与“ss”无法区分变量名称中的德语特殊字符“ ”与“ss”在 TIA Portal 中无法区分。如果源程序中包含仅这两个字符不同的变量名称，那么它们将转换为唯一的变量名称。

REAL 和 STRING 值的移植在 TIA Portal 中，会检查 REAL 和 STRING

变量的起始值是否在允许的和/或声明的范围内。以下规则适用： REAL 变量的值必须在+1.175494E-38 到 +3.402823E+38 的范围内。 STRING 值的大长度不得超过 STRING 声明的长度。

如果不符合这些规则，程序仍可以成功移植，但无法编译。要解决此问题，可以在 STEP 7 (TIA Portal)中打开相应的数据块并更改起始值。之后，再使用菜单命令“软件（重建所有块）”(Software

(rebuild allblocks)) 进行程序编译。移植全局数据块 TIA Portal 中，数据块中的数据值显示和处理与 SIMATIC STEP 7 中的不同。在并非从更对象中获取的全局数据块（如

UDT）中，始终将为变量分配的该数据类型的默认值作为其默认值，如为 BOOL 数据类型分配值 FALSE。该默认值不可编辑。如果在声明视图中分配了离线初始值，则不会在移植过程中导入。如果在程序中

需要使用用户特定的默认值，则可以使用基于 PLC 数据类型的全局数据块。可以为 PLC

数据类型的变量值分配用户特定的默认值。有关数据块中数值的更多信息，请参见帮助中的数据块信息

如果需要更多支持，请联系 SIMATIC 客户支持。在块接口中将 “ Ret_val ” 作为变量名 如果在块接口中将关键字 “ Ret_val ” 作为参考程序中的变量名，则该块将无法移植。此时，需更正参考程序并重新移植。 2.7.6.8 移植 LAD/FBD/STL 程序 (S7-300, S7-400) LAD、FBD和 STL

块可在移植之后运行，无需重新编译或重新加载。 STL 源文件 STL 源文件无法移植到 TIA

Portal中。因此，在移植前，需要基于源文件创建相应的 STL 块。之后，再将这些块作为源文件移植到

TIA Portal中。为此，可使用项目树中的快捷菜单命令 “ 从源文件生成块 ” (Generate source from

blocks)。另请参见 “ AUTOHOTPOT ” 专有技术保护 移植之前进行专有技术保护的块在移植之后仍进

行专有技术保护。因为不对源进行移植，因此无法取消专有技术保护。也因此，无法打开块或对其进行

编辑。但是，可以将块加载到 CPU 中并运行这些块。可以使用下列选项禁用块的专有技术保护：

在移植前，从源代码中删除 KNOW_HOW_PROTECT

属性并由此创建不带专有技术保护的块。然后移植该块。 将源代码导入 TIA Portal

并由此创建不带专有技术保护的块。然后使用 “ 编辑 > 专有技术保护 ” (Edit > Know-how protection)

菜单命令为块提供密码。

湖南西控自动化设备有限公司-西门子模组，作为西门子的全国代理商，我们很荣幸地宣布，我们已经获得西门子授权的模块配件的代理权。现在，我们将为中国的客户提供高质量的西门子授权模块配件，以满足您的工业自动化需求。

西门子作为的工业自动化和数字化解决方案提供商，以其卓越的品质和可靠性而闻名于世。作为西门子

的全国代理商，我们致力于为中国的工业用户提供的产品和服务。

我们的西门子授权模块配件具有以下特点：

高质量：我们的配件都经过严格的质量控制，保证您在工业生产中的稳定运行。

可靠性：西门子的产品以其卓越的可靠性而闻名，我们的配件不会让您失望。

兼容性：我们的配件与西门子的其他产品完美兼容，方便您的工业自动化系统的升级和扩展。

除了以上特点，我们的西门子授权模块配件还有以下优势：

多样化的选择：我们提供各种不同类型的模块配件，以满足不同行业和应用的需求。

合理的价格：我们将西门子授权模块配件的价格控制在998元/件，以确保您获得物有所值的产品。

无论您是正在建立一个新的工业自动化系统，还是需要对现有系统进行升级和改造，我们的西门子授权模块配件都是您的理想选择。通过使用我们的配件，您可以提高生产效率，降低能源消耗，并确保生产过程的稳定性。

如果您对我们的产品感兴趣或有任何疑问，请随时联系我们的客服团队。我们将竭诚为您提供服务。

在工业自动化领域，西门子作为世界知名的工业控制解决方案提供商，其设备和技术广泛应用于各个行业。作为湖南西控自动化设备有限公司，我们非常荣幸成为西门子授权模块配件中国代理商，为广大客户提供优质的产品和服务。

作为西门子的授权服务合作伙伴，我们可以为客户提供全系列的西门子PLC、西门子触摸屏、西门子CPU、西门子变频器以及西门子工控机等产品。我们与西门子保持紧密的合作关系，为客户提供原装正品，确保产品质量和性能的可靠性。

值得一提的是，我们公司提供西门子现货销售服务。这意味着客户无需等待备货时间，可以快速获得所需的产品。我们保持大量现货库存，以满足客户紧急需求。同时，我们的专业团队将为客户提供准确、迅速的物流配送服务。

除了产品销售，我们还提供西门子的售后维修服务。作为授权代理商，我们拥有经验丰富的技术团队，可以为客户提供专业的维修支持。无论是设备故障排除还是零部件更换，我们将尽力确保客户的设备能够正常运行。

在面对众多西门子代理商时，客户可能会担心产品的质量和售后支持。但作为西门子授权服务合作伙伴，我们能为客户提供全面的解决方案和优质服务。我们的技术团队经过西门子严格的培训和认证，具备专业知识和丰富经验。我们致力于为客户提供完善的产品和解决方案，帮助客户实现自动化的高效运行。

需要注意的是，选购西门子的设备时，客户应注意购买正规渠道的产品。西门子作为国际知名品牌，其产品的质量和稳定性得到了全球客户的认可。因此，客户在购买时应选择正规授权代理商，以避免遇到假冒伪劣产品。

作为湖南西控自动化设备有限公司，我们将秉承诚信、专业和高效的原则，为客户提供最好的产品和服务。无论是在设备选购还是售后维修方面，我们始终以客户的需求为出发点，努力为客户创造更大的价值。