

西门子授权低压开关全国代理商

产品名称	西门子授权低压开关全国代理商
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

西门子授权低压开关全国代理商

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

例如，程序代码优化过程中，尽量避免在逻辑操作顺序中跳转。这将导致代码混乱，维护困难。

3.4.4.3语言变更时使用寄存器传递值 (S7-1500) 简介 寄存器、累加器和状态字中的数据仅适用于 STL

程序段。当 LAD 或 FBD程序段位于 STL 程序段之后时，无法从 LAD 或 FBD 程序段中存取先前在 STL

中设置的寄存器数据。但在下游 STL程序段中，可重新使用该寄存器中的数据。RLO

位属于例外情况：如果该位在语言更改时设置为“未定义”(undefined)，则在下游程序段中不再可用。

移植当语言发生变更时使用寄存器进行值传递如果在移植的 LAD 或 FBD

程序段中存取寄存器，则在编译期间将报告一个错误。请按以下方式对程序进行更改：仅在

STL程序段中设置和读取寄存器。示例以下举例说明了如何移植累加器的存取操作。

在前两个图中，为移植前的程序：程序段 1：将"myIN1" 操作数下载到累加器 1 中，然后再将 "myIN2"

下载到累加器 1, 同时将 "myIN1" 传送到累加器2。这样就将这两个值相加在一起。结果存储在累加器 1

中，并将其分配给 "myOUT" 操作数。过块调用使用寄存器或状态字传递值(S7-1500) 移植通过块调用以

寄存器或状态字进行值传递在块发生更改时，寄存器、累加器和状态字中的值将置位为“0”或者将状态

设定为“未定义”(undefined)。这意味着不能传递到被调用块中。仅“CC”和“UC”指令除外。如果

使用“UC”或“CC”指令并希望通过寄存器、状态字或累加器将参数传送到被调用块中，则必须在被调用块的属性中选择“通过寄存器传送参数”(Parameter passing via registers)选项。

请注意，该选项仅适用于 STL 块中进行标准访

问，而且该块可能没有形参。启用该选项后，可以在块之间传送寄存器中的数据。RLO

位属于例外情况：在进行块转换时，该位将始终设置为“未定义”(undefined)，而且在块

调用后该位不再可用。要将错误消息传递给调用的块，则可使用 BR 位。

首先需要将错误消息存储在调用块的 BR 位中。要执行此操作，可使用指令“SAVE”或“JNB”。

然后，再读取调用块中的 BR 位。

如果在块调用后访问被调用块中所设置的寄存器数据，则将报告一个错误。在这种情况下，

需更改应用程序。例如，使用数据块中的变量或 PLC 变量将值返回调用块。示例以下示例说明了通

过寄存器将值传递给调用块时所需对程序进行的更改。在第一个表中，为移植前的程序：STL 说明

CALL "MyFB","MyFB_DB" 执行该指令后，“MyFB”块的 RLO 将分配给“MyBit”操作数。=

#MyBit 第二个表中列出了需要对程序进行的更改。STL 说明 CALL "MyFB",

"MyFB_DB" 在被调用块“ MyFB ”中，可在任意位置中使用指令“SAVE”将当前未决 RLO 写入 BR 位。

A BR BR 位将读入调用块中。=#MyBit 将 BR 位的值分配给“MyBit”操作数。3.4.4.5 通过 CC 和 UC

指令使用寄存器传递值(S7-1500) 简介 在 S7-300/400 中，可使用指令 UC 和 CC 编程块调用。

参数是通过寄存器而非接口传递到调用块，例如 AR1、AR2、DB、DI、累加器或状态字。

这些调用会降低程序的执行速度，因而在 S7-1500 中不再设置为默认调用，而是使用 CALL 指令。但

CALL 指令不能进行间接块调用。如果要使用 UC 或 CC

进行间接块调用，则需要要在被调用块的属性中选择“通过寄存器传送参数”(Parameter passing via registers)

选项。这样就可不同块之间传递寄存器数据。RLO 位属于例外情况：

在进行块转换时，该位将设置为“未定义”(undefined)，而且在块调用后不再可用。

请注意，该选项仅适用于 STL 块中进行标准访问，而且该块可能没有形参。启用该选项

后，可以在块之间传送寄存器中的数据。在此，RLO 位也属于例外情况：在进行块转换时，该位将设置

为“未定义”(undefined)，而且在块调用后不再可用。在创建受专有技术保护的库元素时，无需再使用

间接块调用。TIA Portal 中可自动实现这

一功能：从库中插入块时，用户程序将自动解决块的编码冲突问题。移植通过 "UC" 或 "CC"

进行的块调用在移植过程中，将使用以下方式处理通过 "UC" 或 "CC" 进行的块调用：

将指定有块编号的 "UC FC" 指令替换为 "CALL" 指令。将指定有块编号的 "CC FC" 指令替换为 "CALL"

指令。并添 间接指定了块编号的 "UCFC" 和 "CC FC" 指令保持不变。间接指定了块编号的 "UC FB"

和 "CC FB" 指令保持不变。示例以下举例说明如何移植通过 "UC" 进行的块调用。

在第一个表中，为移植前的程序：STL UC FC 10 UCFC[#temp0] UC FB 10 UC FB [#temp0]

下表为移植后的程序：STL 说明 CALL FC 10 UCFC[#temp0]

必须在被调用块中设置选项“通过寄存器传送参数”(Parameter passing via registers)。UC FB 10

必须在被调用块中设置选项“通过寄存器传送参数”(Parameter passing via registers)。UC FB [#temp0]

必须在被调用块中设置选项“通过寄存器传送参数”(Parameter passing via registers)。3.4.4.6 在 STL

中进行完整地址寻址 (S7-1500) 简介 寻址 DB 变量时指定 DB 名称或 DB 编号，称为完全限定寻址。每次通

过完全限定寻址方式访问数据块后，数据块寄存器将置位为“0”。如果要通过完全限定寻址后再次访问

此 DB 寄存器，则必须先使用 OPEN DB 命令重新分配一个值。完全限定寻址的移植

在进行完全限定寻址后，移植将插入“OPN”指令并将当前数据块重新加载到数据块寄存器中。示例

以下举例说明完全限定寻址的移植在 STL 中进行不完全地址寻址 (S7-1500) 简介 寻址 DB 变量时未指定

DB 名称或 DB 编号，称为部分限定寻址。通过部分限定寻址方式，访问当前存储在 DB

寄存器的数据块中定义的值。以下限制条件适用于 S7-1500 中的部分限定寻址。 在 S7-1500

中，仅当当前块中显式设置了 DB 寄存器时才可以进行部分限定寻址。例如，使用“OPN”指令设置 DB

寄存器。在进行标准访问的数据块中，只能对变量进行部分限定寻址。 在 S7-1500 中，可通过块调用

将数据块寄存器置位为“0”。这意味着在一个块中将无法打开数据块，而且也无法在从属块中通过部分

限定寻址数据块中的数据元素。需要先在当前块中设置 DB 寄存器，然后才能对

DB 变量进行部分限定寻址。每次进行完全限定访问时（例如，%DB10.DBW10），DB

数据块寄存器都将设置为“0”。需要在进行完全限定访问后设置 DB 寄存器，然后才能对 DB

变量进行部分限定寻址。 在运行时使用部分限定的地址会降低程序的处理速度。

部分限定寻址的移植 在移植过程中,将对 STL 中的部分限定寻址进行以下处理：

必要时，可将部分限定寻址转换为完全限定访问。

如果在调用的代码块中打开该数据块且无法明确标识该

DB，则移植将在被调用块的接口处插入一个“DB_Any”数据类型的参数。

这样，就可将数据块名称传递给该参数。移植将在被调用块中插入“OPN”指令以打开数据块。示例

以下举例说明部分限定寻址的移植。在第一个表中，为移植前的程序说明 移植部分限定寻址块参数

移植过程中，还会将部分限定寻址 DB 参数转换为完全限定访问参数。请注意，可以更改

传送给被调用块的参数类型，这是因为：

被调用的块可能无法使用完全限定访问直接访问实参，而是使用块调用期间所传送的副本。

请确保所移植程序的自动执行机制与参考程序的相一致。

更多信息，请参见：在程序执行过程中访问块参数

如果不希望进行调整，则可以使用结构化数据类型的参数而非元素块参数。将 PLC 数据类型

(UDT)定义为形参并传送该类型的变量或传递 PLC 数据类型 (UDT) 的 DB。示例：CALL "MyFC"

InStruct:="DBofUDT" 或 CALL "MyFC" InStruct :=

"DBArrayOfUDT".a[#i “ OPNDI ” 或 “ CDB ” 指令将数据块加载到 DI 寄存器中。在 S7-300/400

中，此处打开的块 将作为背景数据块。FB块接口的局部形参的后续符号寻址 (IN、OUT、InOut、Static

) 将不再对在块调用中指定为背景数据块的数据块进行寻址，而是对位于 DI

寄存器中的数据块进行寻址。要随后对块接口中的局部形参进行符号寻址，则必须将背景数据块加载到

DI 寄存器中。即使在执行指令 "L AR2", "+AR" 和 "TAR" 之后，S7-300/400

中也无法从块接口对形参进行符号寻址，这是由于这些指令破坏了参数的访问方式。如，使用指令 L

#myIn) ，则需始终访问块调用中指定为背景数据块的数据块。虽然OPN DI L AR2, +AR2, TDB, TAR

指令将更改 DI

或地址寄存器中的数据，但在对局部形参进行寻址时不会对这些寄存器中的数据进行判断。对背景数据

块中局部变量访问的移植移植过程不会更改已编程的访问方式。但是，如果更改了引用程序中的 OPN

DI, L AR2, +AR2, TDB, TAR,指令，则该程序的定义可能会发生变更。要恢复初的程序定义，则必须手动

更改该程序。通常无需再通过寄存器对数据进行寻址。但是，可以使用背景数据块中的 ARRAY

间接索引 ARRAY 中的元素。 示例 1 以下示例说明如何修改 OPN DI 指令的定义：STL 说明 L #MyIn1 L

#MyIn2 +I T #MyOut3 “ L ” 和 “ T ” 指令将寻址块接口中所声明的局部变量。变量的值位于块

调用中所指定的背景数据块中。 OPNDI "MyDB" L#MyIn1 L #MyIn2 +I T #MyOut3 全局数据块 "MyDB"

将写入 DI 寄存器中。移植前，“ L ” 和 “ T ” 指令将寻址 "MyDB" 中所声明的变量。

迁移后，“ L ” 和 “ T ” 指令将寻址块接口中所声明的变量。在 S7-1500 中，进行访问时不会判断 DI

寄存器中的

尊敬的客户，您好！我是湖南西控自动化设备有限公司-

西门子模组的代表，非常荣幸地向您介绍西门子授权的低压开关全国代理商计划。

西门子作为全球zhiming的工业自动化解方案供应商，以其卓越的品质和技术在市场上享有盛誉。为了

更好地服务于广大客户，西门子决定授权全国代理商，以便更加便捷地提供低压开关产品，并提供售前

售后技术支持，为客户打造安全、高效、可靠的电气系统。

作为西门子授权代理商，我们将从以下几个角度为您展示低压开关的独特魅力：

品质保证：西门子低压开关采用先进的生产工艺和严格的质量控制，确保产品具备极高的可靠性和稳定

性。通过国际认证，西门子低压开关拥有多项认可，如CE认证、UL认证等，可放心使用。

丰富的产品线：西门子提供多种系列的低压开关，满足各种不同场景的需求。不仅有标准型低压开关，还有特殊用途的低压开关，如防爆低压开关、太阳能低压开关等，确保您能够找到适合您工业控制系统的zuijia解决方案。

智能化的设计与控制：西门子低压开关结合了先进的智能控制技术，拥有多种功能模块可选，如远程监控、故障诊断等，使您的电气系统更加智能化、便捷化。

专业技术支持：作为西门子授权代理商，我们拥有专业的技术团队和完善的售前售后服务体系，无论是产品选择、安装调试还是故障排除，我们将提供为您提供专业的技术支持和解决方案，确保您的电气系统始终处于zuijia的工作状态。

综上所述，作为西门子授权代理商，我们具备丰富的经验和专业的团队，为您提供优质的低压开关产品和全方位的技术支持。我们期待着能够与您合作，共同为您的电气系统提供一站式解决方案。如需了解更多详情，请随时与我们联系。