

西门子授权低压开关中国代理商

产品名称	西门子授权低压开关中国代理商
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

西门子授权低压开关中国代理商

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

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

理论上，TIA Portal V15.1 中可继续使用之前旧版本创建的所有 PLC 程序。但由于版本

V15.1中对编译器进行了改进并更正了相关错误，在极少数情况下程序在升级后的结果不

同，可能需要手动调整程序代码。在下文中，对此进行了详细介绍。SCL 中函数调用的处理顺序

(S7-1200/S7-1500) 在 TIA Portal旧版本中，赋值运算的处理序列中包含有表达式或函数调用，往往很不直

观。而且处理过程并不总是按照从右到左的顺序；在某些条件下，可能会先评估左侧的表达式部分。

该错误已在版本 V15.1中得以更正，系统将始终先计算赋值运算的右侧，之后再确定左侧。示例：

`#myArr["FC_1"]:= #x + #y;`在旧版本中，首先运行“FC1”，确定一个 ARRAY 元素。之后，再计算 `#x +`

`#y`。在 V15.1及以上版本中，将按照从右到左的顺序正确处理程序：首先计算 `#x + #y`，然后

运行“FC1”。这一更正措施可能导致用户程序升级后的操作特性发生变化。例如，“FC1”中设置变量

`#x` 或 `#y` 时。因此，在升级后请检查用户程序。比较器 (SCL S7-1200 \geq 4.2 和 S7-1500 \geq 2.0) 如果在

SCL中通过比较指令对两个背景数据块进行比较，则系统将仅比较块的数量而非块的结构。在

V15.1及以上版本中，编译过程中将显示一条错误消息，指示该指令可能会返

回错误结果（由于块的数量不同，因此通常返回 FALSE）。

示例：即使两个块的结构相同，以下比较指令也将返回结果 FALSE。 IF "MyDBofFB" = "MyDBofSameFB"

THEN... 导入 IEC 定时器 (S7-1200/S7-1500) IEC 定时器中包含有只读参数，如

ET (当前时间值)。在旧版本 TIAPortal 中，导入外部

源文件时，某些情况下系统将覆盖这些只读参数的起始值。该错误在 V15.1

中已更正：现在导入源文件时，系统将忽略只读参数的起始值，而使用该数据类型的默认值。因此，导

入后请检查用户程序。升级过程中替换无效的 Unicode 字符 在升级为 V15.1

时，系统将更正用户程序中无效的 Unicode 字符。例如，使用 IEC

中定义的转义序列替换字符串常量中的无效字符。该操作可能会更改程序的校验和，并指示在线和离线

程序不同。此时，需编译用户程序并重新加载。指令“SCATTER”/“SCATTER_BLK”和“GATHER”/

“GATHER_BLK”(SIMATICS7-1200/1500)使用指令“SCATTER”/“SCATTER_BLK”，可将位序列解

析为单个位。而使用指令“GATHER”/“GATHER_BLK”，则可将各个位组合成一个位串。由于在

I/O区域或工艺对象的数据块中无法确保数据的一致性，因此该指令不使用此区域内的值。在

V15.1及以上版本中，该规则将进行更为精准的语法检查。如果在用户程序中上述指令的输入参数无效，

则在编译过程中报告一条错误消息。为了避免该错误的发生，可将变量先复制到一个临时存储区，之后

再将其从该存储区传送到指令“SCATTER”或“GATHER”中。指令“BLKMOV”/“UBLKMOV”和

“FILL”/“UFILL”使用指令“BLKMOV”/“UBLKMOV”和“FILL”/“UFILL”，可将某个存储区(

源范围)中的内容复制到另一个存储区(目标范围)内。如果这些指令访问一个不存在的存储区，则将

输出一条编程错误。在之前的版本中，极少数情况下“RET_VAL”参数处会生成一个错误代

码，而非编程错误。该错误已在 S7-1500CPU 固件版本 V2.6 及以上版本中修正。“RUNTIME”指令

(SCL/STL S7-1200/S7-1500) “ RUNTIME ” 指令中参数 “ Mem ” 的数据类型为 “ LREAL ” ，仅该数据类型的变量才能使用。而且，不支持隐式转换。在 V15.1版本中，该规则将进行更为精准的语法检查。如果用户程序中 “ RUNTIME ” 指令的 “ Mem ” 参数的数据类型无效，则在编译时将报告一条错误消息。

2.4.5.2 与 V15 之前版本中 PLC 程序的兼容性 内容

在线帮助中未包含的信息和有关产品特性的重要信息理论上，在 TIA Portal

V15中可继续使用之前旧版本创建的所有 PLC 程序。但由于在版本 V15中对编译器进行了改进并且更正了相关错误，在极少数情况下程序在升级后会有不同反应，或者需要手动调整程序代码。在下文中，对此进行了详细介绍。 S7-GRAPH：隐式转换 “ 硬件数据类型 <> INT ” 在 TIA Portal V15

及以上版本中，不再支持通过程序对硬件数据类型进行隐式转换（如，INT -> DB_ANY 或 DB_ANY -> INT）。在 LAD、FBD、STL 和 SCL 中，同样如此。此时，可使用 UINT数据类型或进行显示转换。

ProDiag 中的子类别 (S7-1500) 在 TIA Portal V14 SP1 Update 2及以上版本中，无需手动添加 ProDiag 的各个子类别，只需在 “ 激活 ” (Activation)

列进行激活或取消激活即可。因此，对至少一个监视中已使用现有子类别且版本低于 V14 SP1 Update 2 的项目进行升级后，必须首先选择 “ 修复 ” (Repair)

按钮，才能创建新的子类别。指令 “ (U)MOVE_BLK ” 和 “ (U)FILL_BLK ” (S7-1500) 在 TIA Portal V15 及以下版本中，直接访问 I/O 时，指令 “ (U)MOVE_BLK ” 和 “ (U)FILL_BLK ” 将仅访问过程映像。

该错误现已更正，新版本中因 BLK指令不支持 I/O 直接访问时将产生一个运行时错误。 SCL 中的程序循环 (S7-1200/S7-1500) 在 S7-1200/S7-1500 中，SCL 程序循环中的程序循环无法更改。

因此，以下程序示例将无效：FOR #i := 1 TO 10 DO #i := #i + 1; END_FOR; 在 TIA Portal

V15及以上版本中，在编译过程中将执行更为精准的语法检查并输出一条兼容性错误消息。SCL 中各函数的返回值新版本中，对返回值为结构化数据类型的函数特性进行了相应调整。结构化数据类型如 PLC 数据类型或 STRING 型 到目前为止，无论

ENO输出是否使用该函数，系统都将为该函数值创建一个临时操作副本，虽然同一个不带

ENO调用并不会创建操作副本。退出该函数时，系统会将这些临时副本分配给相关联的变量。

该特性现更改为：无论返回值通过副本传递或通过引用传递，新版本中输出参数 ENO 的应用将不受其影响。返回值为结构化数据类型时，通常以引用方式进行传递。有关传递规则的详细说明，请参

见“以副本或指针形式传递参数”部分。SCL 中的 LDT_TO_DATE (S7-1500) 更正了 LDT_TO_DATE

对运行系统中转换错误的响应。在 SCL 中，比较 ARRAY 元素与数据类型为“VARIANT”的变量

(S7-1200/1500) 在旧版本中，某些情况下，ARRAY 的可变下标元素与 VARIANT 的比较可能出错。在比较

过程中，系统将使用整个 ARRAY 而非 ARRAY 元素。该错误在 V15 已更正：指定下标的 ARRAY

元素现可进行比较操作。如果在用户程序中使用此类比较，则需在升级后检查相应的块。示例：

IF(#my_Array[#1] = #my_variant) THEN... 在旧版本中，“my_variant”与“my_Array”进行比较。在 V15

及以上版本中，该比较操作可正确执行，“my_variant”将与“my_Array”的 1 号元素进行比较。

“GetSymbolPath”指令(S7-1200/S7-1500) 如果使用一个 FB

将静态变量与某个调用的形参进行互连，且该参数的某个嵌套块使用“GetSymbolPath”指令 V1.0 或

V1.1，则编译该块后，静态变量名称前将附加显示该 DB 的名称，但不含作为分隔符的句点也不含替代符

#。在“GetSymbolPath”版本 V1.2 中，可路径显示正确，包含作为分隔符的句点但不含 #。

如果在用户程序中使用指令“GetSymbolPath”，则在升级为 V15 及以上版本后应后应使

用指令“GetSymbolPath” V1.2。“GetInstancePath”指令(S7-1200/S7-1500)如果使用一个FB将静态变量与某个调用的形参进行互连，且嵌套块使用“GetInstancePath”指令，则编译该块后，静态变量名称前将

附加显示该DB的名称。使用DTL/LDT/DT进行加减使用数据类型DTL/LDT/DT

进行加减时，不再支持无类型的常量。系统将指示发生语法错误。

例如，无法执行以下算术运算：`#myDTL + 1 #myLDT + 1 #myDate_And_Time`

`+1`此时，可使用数据类型为“Time”或“LTime”的常量`#myDTL + TIME#1d #myLDT +`

`TIME#1ms#myDate_And_Time + LTIME#1ns` 运行系统信息(S7-1200/S7-1500)在所有编程语言中，扩展指令

“GetInstanceName”、“GetInstancePath”、“GetSymbolName”、“GetSymbolPath”和“GetBlockName”的执行方式现均相同：如果待输出的字符串因大小限制的原因与输出参数不匹配，则系统将截断该名

称并在字符串结尾处显示“...”字符。多重实例的

ARRAY在旧版本中，使用变量对多重实例的索引进行寻址时，该多重实例将在另一个多重实例中

进行实例化，成为多重实例ARRAY中的元素，从而导致对多重实例ARRAY的寻址错误。示例：

`#MyMultiArray[#index].MyMultiMember:= 10`; 该错误在V15已更正：

如果在用户程序中使用了此类访问，则需在升级后检查受影响的块，可能需要进行重新编

译。“VARIANT”数据类型的块参数(S7-1200/1500)与LAD、FBD、STL和GRAPH中相同，在

SCL中也不再支持将作为实参的背景数据块分配给数据类型为“VARIANT”的形参。

湖南西控自动化设备有限公司-西门子模组，作为西门子低压开关的全国代理商，我们非常荣幸地宣布，

湖南西控自动化设备有限公司已获得西门子授权，成为中国地区的唯一代理商。

作为一家致力于为客户提供高质量、可靠性和安全性的产品和解决方案的公司，西门子一直在为工业自动化行业树立**。作为西门子低压开关的中国**代理商，我们将秉持着与西门子一样的承诺，为客户提供*优质的产品和专业技术支持。

我们的产品线涵盖了西门子低压开关的全部系列，包括断路器、接触器、过载保护器、隔离开关等。这些产品具有高度可靠的性能，广泛应用于建筑、工业、能源等领域。无论您是需要用于配电系统还是控制系统，我们都能为您提供**的解决方案。

西门子低压开关具有以下几个突出的特点：

1. 高安全性：西门子低压开关采用了先进的安全技术，可有效预防火灾和电器事故的发生。
2. 高可靠性：经过严格的质量检测和测试，西门子低压开关确保了长期稳定的运行。
3. 灵活性：西门子低压开关具有模块化设计，方便安装和扩展，适应各种复杂的工程需要。
4. 节能环保：西门子低压开关采用了先进的节能设计，能够降低能耗，减少对环境的负面影响。

除了提供高质量的产品，我们还拥有一支经验丰富、高效专业的技术团队，能够为客户提供全方位的技术咨询和支持。无论是产品选型还是方案设计，我们都能给予客户准确的建议和解决方案。

*后，我们坚信，湖南西控自动化设备有限公司-西门子模组将成为您信赖的合作伙伴。我们将以全新的产品和服务，为广大客户提供更好的购买体验和技术支持。

请通过了解更多关于西门子低压开关的信息，期待与您的合作！

湖南西控自动化设备有限公司荣幸地宣布，我们已经成为西门子授权低压开关的中国代理商。这一授权使得我们能够为客户提供最新的西门子PLC、西门子触摸屏、西门子CPU等工业自动化设备，并成为西门子授权服务合作伙伴，为客户提供周到的售后维修和现货销售服务。

作为西门子的中国代理商，我们承诺为广大客户提供高品质的西门子产品。西门子系列产品，如西门子软件、西门子变频器和西门子工控机等，是工业自动化领域中备受认可和信赖的品牌。在过去的几十年中，西门子不断创新和引领行业发展，为各行各业提供了众多解决方案和先进技术。

中国作为世界上最大的制造业国家，工业自动化需求非常庞大。通过与西门子合作，我们能够更好地满足客户的需求，并为他们的生产和运营提供可靠的解决方案。我们的销售团队具有丰富的行业经验和专业技术专长，能够为客户提供量身定制的解决方案，并协助他们实现生产优化和效率提升。

除了提供优质的产品和解决方案，我们还注重售后服务。作为西门子的授权服务合作伙伴，我们拥有专业的技术团队和完善的售后网络，能够及时响应客户的需求并提供高效的维修和支持服务。客户可以放心购买西门子产品，因为我们会陪伴他们整个使用过程，确保他们能够充分发挥设备的性能和功能。

从现货销售到售后维修，我们致力于为客户提供一站式的服务。如果您对西门子产品感兴趣或有任何需求，请随时与我们联系。我们将竭诚为您服务，并为您提供最佳的解决方案。

我们提供的产品和服务

西门子触摸屏
西门子CPU
西门子软件
西门子变频器
西门子工控机

现货销售
售后维修
技术支持
解决方案咨询
设备优化
现场调试