

西门子工业电缆代理供应经销商

产品名称	西门子工业电缆代理供应经销商
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

西门子工业电缆代理供应经销商

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、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启动器等

西门子中国有限公司授权——湖南西控自动化设备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、

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

SIEMENS 可编程控制器

1、 SIMATIC S7 系列PLC : S7-200、 S7-1200、 S7-300、 S7-400、 ET-200

2、 逻辑控制模块LOGO ! 230RC、 230RCO、 230RCL、 24RC、 24RCL 等

3、 SITOP 直流电源 24VDC 1.3A、 2.5A、 3A、 5A、 10A、 20A、 40A 可并联.

4、 HMI 触摸屏 TD200TD400C K-TP OP177 TP177,MP277 MP377,

SIEMENS 交、直流传动装置

1、交流变频器MICROMASTER 系列：MM420、MM430、MM440、G110、G120.

2、全数字直流调速装置6RA23、6RA24、6RA28、6RA70、6SE70 系列

SIEMENS 数控伺服

SINUMERIK:801、802S、802D、802DSL、810D、840D、611U、S120系统及伺服电机，力矩电机，直线电机，电缆，伺服驱动等备件销售。大型电机（1LA8，1LA4，1PQ8）伺服电机（1PH，1PM，1FT，1FK，1FS）我们将为您提供优惠的价格及快捷细致的服务！

，xzhiman-wu西门子模块代理商，西门子模块供应商，西门子授权代理商，西门子授权经销商，西门子PLC模块代理商，西门子PLC模块经销商西门子代理商，西门子供应商，西门子授权代理商，西门子授权经销商，西门子PLC代理商，西门子PLC经销商希望能跟您有更多的合作，本公司是中国西门子授权经销商欢迎您来电来函咨询，一年内因产品质量问题免费更换新产品；不收取任何费用咨询。从事智能科技、自动化科技、机电领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务,工业自动化设备安装,工业自动化控制设备、电气设备、机电设备、电子产品、五金产品、金属材料、仪器仪表、橡塑制品销售,商务信息咨询,软件开发,建筑装修装饰建设工程专业施工,建筑安装工程(除特种设备),机械设备租赁(不得从事

金融租赁),物业管理。工业自动化设备加工、销售

在线帮助中未包含的信息和有关产品特性的重要信息。兼容性在 V14 SP1中，通常可继续使用之前由 TIA Portal 旧版本创建的所有 PLC 程序。但由于在版本 V14 SP1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。此外，还可以选择以兼容性模式编辑项目。有关兼容性的更多信息，请参见“项目的兼容性”。

程序消息中相关值的总大小在S7-1500 CPU 中执行“ Program_Alarm ”指令时，报警过程多支持 512 个字节的相关值。在 TIA Portal版本 V14

及以下版本中，编译过程中仅显示一条有关该数值的警告消息。在TIA Portal V14 SP1及以上版本中，该检查更为严格。如果超出该数值，则在编译过程中将输出一条错误消息，用于排除运行过程中的相关错误。此时，该检查过程不再参考“ Program_Alarm ”指令调用时SD 参数的实际大小，而是参考 SD参数可能的大小。即，用户需事先确定待传输字符串变量应声明的长度大小。这是因为，这些字符串变量将占用大量的字节空间。将项目从版本V14 及以下版本移植到 V14 SP1 Update 1

时，必需考虑这种情况。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

V14.0.1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 中的 CASE 语句在 CASE语句中，不再支持与“ GOTO ”指令无关的标签。系统将指示发生语法错误。多重实例的ARRAY如果将多重实例中的单个变量声明保持性设置“在 IDB 中设置”(Set in the

IDB)，则在某些情况下可能会发生V14中无法对多重实例的ARRAY进行正确寻址。该错误在V14 SP1已修复。如果在用户程序中使用了此类变量，则需在升级后重新编译受影响的块。背景数据块中参数类型为“Block_DB”的条目在LAD和FBD

中，不能使用数据类型为“BLOCK_DB”的输入，输入指令的背景数据块。所有CPU

系列和所有块类型都具有这一特性。在TIA Portal V14 SP1及以上版本中，将输出一条语法错误。如果在

用户程序中使用数据类型“Block_DB”传递背景数据块，则需更改用户程序。而需使用一个参数实例在

运行过程中对该实例进行传输。以块参数形式进行I/O访问（S7-1500固件版本V2.1

及以上版本）如果发生I/O访问错误，以输入参数形式互连到块的直接

I/O访问将无法再访问正在运行的块。此时，系统将使用块中该信号的替换值。在S7-1500 CPU固件版本

V2.1及以上版本和所有S7-1200 CPU中，系统特性保持不变：发生I/O

访问错误时，该块无法调用。块调用结束后，将继续程序执行。如果存在OB122或启用了本地错误处理

，则执行这些操作 在线帮助中未包含的信息和有关产品特性的重要信息。兼容性理论上，在TIA Portal

V14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V14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。STL：“SRW”、“SLW”和“SSI”指令（S7-300、S7-400、S7-1500）从TIA Portal

V13 SP1升级到TIA Portal V14之后，这些指令支持的偏移量值范围发生变更。在版本V13SP1

中，S7-1200/1500系列CPU中可指定的偏移量值范围为0到31；S7-300/400系列

CPU可指定的偏移量值范围为0到15。在版本V14及以上版本中，所有CPU系列

(S7-300/400/1200/1500)的值范围统一为0到15。BCD格式表示从TIA Portal V13 SP1到TIA Portal

V14，BCD格式中的符号表示有所不同。在版本 V13 SP1 中，显示 BCD 值时不带符号。在版本 V14 及以上版本中，显示 BCD 值时带有符号。这将导致 BCD 格式值的表示发生变化。整数（十进制系统）

十六进制数 V13 SP1 中的表示 V14 中的表示

016#0000 BCD#0 BCD#0-26215 16#9999 BCD#9999

BCD#-9991365 16#0555BCD#555 BCD#55521845 16#5555 BCD#5555 BCD#5554096 16#1000

BCD#1000BCD#0-28672 16#9000

BCD#9000BCD#0指令“SET_BF：置位位域”和“RESET_BF：复位位数组”（S7-1200、S7-1500）从 TIA Portal V13 SP1 到 TIA Portal V14，该指令对不同结构的响应有所不同。在版本 V13

SP1 中，可置位或复位的位数通常由输出指定。如果已指定了一个 STRUCT 或 ARRAY

PLC 数据类型的结构，这一规则同样适用。如果要置位或复位 10 个位而结构中仅包含 5

个位，则会对该地址序列中的以下 5 位进行置位或复位。在 PLC 数据类型的结构（版本为 V14

及以上版本的 STRUCT

或 ARRAY）时，结构中所包含的位数即为可复位的大位数。例如，如果指定值“20”且结构中包含 10

位，则仅置位这 10 个位。如果指定值“5”而结构中包含 10 位，则仅置位

5 个位。指令“SCALE：缩放”和“UNSCALE：取消缩放”（S7-1500）TIA Portal V13

SP1 中，该指令对限制条件（LO_LIM > HI_LIM）的响应与 TIA Portal V14 中的不同。在版本 V13

SP1 中，下限大于上限时，将显示一条错误消息。在 V14

及更高版本中，允许下限值大于上限值，输入值的结果将进行反向操作。在 S7-300/400 系列 CPU

中，该指令通常可对输入值结果进行反向缩放。固件版本 V1.8.1 及以上版本中，PLC 数据类型（UDT）

中未使用的位标准存储区中 PLC 数据类型未使用的各个位由系统占用或覆盖。例如，包含 4 位的

PLC数据类型。固件版本低于 V1.8.1 时，任何时候都不能使用 PLC 数据类型的未使用位。固件版本为 V1.8.1及更高版本时，即使只使用 4 位，所有位都将被占用或覆盖。说明地址分配请勿为不同的符号地址重复分配相同的地址。SCL(S7-1200) 固件版本 V4.2

及以上版本中，数据类型显式转换如果固件版本低于 V4.2，在 SCL 中对数据类型SINT/INT/DINT/REAL_TO_STRING/WSTRING进行显示转换时，字符串将采用右对齐方式传送并在填充时使用前导空格。示例

: REAL_TO_WSTRING(12) = '1.200000E+1'对于 TIA Portal V13 及以上版本，在 SCL 中对数据类型SINT/INT/DINT/REAL_TO_STRING/WSTRING进行显式转换时，字符串将显示前导符号并采用左对齐方式传送