

西门子经销电线电缆全国代理商

产品名称	西门子经销电线电缆全国代理商
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

西门子经销电线电缆全国代理商

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

全性 安全对象的校验和 有关安全对象比较的更多信息，请参见“SIMATIC

安全性”在线帮助中的“比较安全程序”部分。接口（无注释）

第一层块接口中所有变量的校验和变量的注释未包含在校验和中。已发布块的接口，无注释

（软件单元）软件单元中已发布对象所有接口校验和的校验和。注释未包含在校验和中。文本块接口

SCL 块中文本块接口内所有变量、注释和格式的校验和。代码（无注释）

源代码的校验和。块和程序段的注释未包括在校验和中。非多语言版的注释信息（如，STL 中的

注释信息）以及LAD 和 FBD 中将空闲注释重新分配其它命令的操作，未包含在该校验和中。

注释（多语言）全部块注释和程序段注释的校验和语言组态

离线/在线比较：显示加载过程中为设备加载的语言。 离线/离线比较：显示项目中已启用的语言 事件

所有组织块 (OB)中事件相关数据的校验和。 属性 一个对象中所有可组态属性的校验和。

软件单元中，扩展的程序 元素属性软件单元中，各对象发布状态的校验和。 工艺对象的组态

工艺对象中工艺特定设置的校验和。 报警组态 对象中所有报警特定设置的校验和。 监控组态

对象中所有监控设置的校验和。 文本列表 一个对象所有文本列表的校验和。 变量（无注释）所选

PLC变量表中所有变量的校验和。“保持性”和“监视”两列以及变量的注释未包含在校验和中。

常量（无注释）所选 PLC变量表的所有用户常量的校验和。系统

常量和用户常量的注释未包含在校验和中。据 编译数据和运行系统数据

编译与加载相关数据的校验和。时间戳 由系统创建进行编译和下载的 S7-300/400 CPU

时间戳。仅存在在线连接时可用。说明 请注意，该对象将确定比较中实际使用的校验和。

工艺对象的值设置也将传送到该块接口的校验和中。

对于旧版本中创建的专有技术保护块，“源数据” (Source data) 下不会显示校验和“代码（无注释）” (Code without comments) 和“注释（多语言）” (Comments (multi-language))。参见

离线/在线比较 (页 23) 执行离线/离线比较 (页 24) 要执行离线/在线比较，请按以下步骤操作：1.

在项目树中，选择可进行离线/在线比较的设备。2.在快捷菜单中选择“比较 > 离线/在线” (Compare >

Offline/online) 命令。3.如果尚未与该设备建立在线连接，则打开“转至在线” (Go online)

对话框。在这种情况下，需要设置该连接的所有所需参数，然后单击“连接” (Connect)。

这样，将建立在线连接并打开比较编辑器。结果将显示所有在线存在和离线存在的对象。比较编辑器和

项目树中的符号会显示对象的状态。在比较编辑器中，现在可以根据对象的状态来确定可执行的操作。

参见 比较项目数据的基础知识 (页 19) 执行离线/离线比较 (页24) 使用比较编辑器 (页 26) 执行详细比较

(页 35) 执行离线/离线比较通过离线/离线比较，可以对两个设备的项目数据进行比较，也可对软件及硬

件进行比较。进行软件比较时，可以比较不同项目或库中的对象。而进行硬件比较时，则可比较当前所

打开项目或参考项目中的设备。此时，用户可确定自动比较所有对象，或手动比较单个对

象。进行软件比较时，也可使用以下选项：对于不一样的对象，可通过相应操作消除不同之处。

可设定进行比较的标准标准。这样，就可以随时将其它任何设备拖放到比较区域执行进一步比较。要求

项目树已打开。执行软件离线/离线比较要执行软件离线/离线比较，请按以下步骤操作：1.

在项目树中，选择可进行离线/离线比较的设备。2. 在快捷菜单中，选择“比较> 离线/离线”(Compare > Offline/offline) 命令。将打开比较编辑器，并且在左侧区域中显示所选设备。3.

将另一个设备拖放到右侧窗格的比较区域中。将在“软件”(Software)选项卡中所设置的比较编辑器中显示所选设备的所有现有对象，并自动进行比较。在比较编辑器中，可以使用一些符号标示对象的状态。

必要时，可为存在不同的对象指定一个操作以消除差异。4.必要时，可定义比较标准。5.

选择一个对象，显示属性比较的详细信息。

6.如果要进行手动比较，则可在状态和操作区中单击切换按钮，在自动和手动比较间进行切

换。然后，选择待比较的对象。将显示属性的比较结果。可以使用符号标识对象的状态。

执行硬件离线/离线比较 要执行硬件离线/离线比较，请按以下步骤操作：

1.在项目树中，选择可进行离线/离线比较的设备。2. 在快捷菜单中，选择“比较> 离线/离线”(Compare >Offline/offline) 命令。将打开比较编辑器，并且在左侧区域中显示所选设备打开“硬件”(Hardware)

选项卡。5. 如果要进行手动比较，则可在状态和操作区中单击切换按钮，在自动和手动比较间进行切

换。然后，选择待比较的对象。将显示属性的比较结果。可以使用符号标识对象的状态。参见

比较项目数据的基础知识 (页 19) 离线/在线比较 (页 23)使用比较编辑器 (页 26)器的工具栏

通过该工具栏，可执行以下比较编辑器功能：

显示相同和不同的对象显示完整比较结果中的相同对象。 仅显示存在差异的对象

通过隐藏相同的对象，可快速查看比较结果。

显示附加过滤器（仅适用于软件的离线/在线比较和离线/离线比较）可定义待比较的对象。

显示可用的分配标准（仅适用于硬件的离线/离线比较）可指定为模块分配比较对象所依据的标准。

更改视图可以选择分层视图或平面视图。在分层视图中，设备按结构显示；而在平面视图中，仅列出设备的对象，不显示设备的结构。

启动详细比较（仅对软件进行离线/在线比较和离线/离线比较）

可以启动对象的详细比较以显示每个差异。但是，此功能并非对每个对象都适用。 刷新视图

修改对象后，可以使用此功能来更新比较结果。

执行操作（仅对软件进行离线/在线比较和离线/离线比较）可以通过特定的操作来同步不相同的对象。

设置比较标准（仅对软件进行离线/在线比较和离线/离线比较）可指定比较中将使用的标准。已禁用标准不会影响整个比较结果。比较区在进行离线/离线比较时，可以将待比较的设备拖放到比较区中。对于软件比较而言，待比较的设备可来自打开的项目、参考项目、项目库或全局库。但是，只能将完整的库拖放到右侧比较区。对于硬件比较而言，待比较的设备可来自打开的项目或参考项目。在自动和手动比较间进行切换的按钮在进行离线/离线比较时，可在自动和手动比较间切换。对于自动比较而言，可相互之间自动分配待比较的对象。对于手动比较而言，可自行选择待比较的对象

上一次修改源代码的时间	作者	比较对象的作者姓名	版本	比较对象的版本	系列	对象系列的名称	装载存储器
-------------	----	-----------	----	---------	----	---------	-------

比较对象的装载存储器使用率	工作存储器比较对象的工作存储器使用率	修改日期	上一次修改的时间
---------------	--------------------	------	----------

优化块访问 指示某个块是否启用了“优化块访问”(Optimized blockaccess)。 签名 比较对象的签名

(SIMATIC Safety*) 接口签名 比较对象的块接口签名 (SIMATICSafety *)

有关安全对象比较的更多信息，请参见“SIMATIC 安全性”在线帮助中的“比较安全程序”

部分。并非所有列都可支持每种比较类型。例如，进行硬件比较时，比较表中仅包含“名称”(Name)

列。并非所有列都显示为默认设置。与所有表编辑器相同，可根据需要显示或隐藏列并对单个

列进行排序。状态和操作区状态和操作区中包含以下选项：

可查看自动比较的结果。比较结果将以符号形式显示。对软件进行离线/在线比较和离线/离线比较时

，可为不同对象指定相应操作。文件夹包含在线和离线版本不同的对象比较结果不可知或者不能显示，

原因如下：无权访问受保护的 CPU。CPU 的加载过程通过低于 V14 版本的 TIAPortal 执行。

对象的在线和离线版本相同 对象的在线和离线版本不同 对象仅离线存在

对象仅在线存在该比较标准禁用，且相关校验和未应用于比较结果中。

下表列出了离线/离线比较中的比较结果符号：符号 说明 参考程序

版本比较文件夹包含版本比较存在不同的对象。 离线/离线比较的结果未知 比较对象的版本相同

比较对象的版本不同 对象仅存在于参考程序中 对象仅存在于比较版本中

仅适用于硬件比较：虽然容器的下一级对象相同，但容器本身存在差异。这类容器可以是机架或其它硬

件。仅适用于硬件比较：容器的下一级对象不同。且容器间也存在差异。这类容器可以是机架或其它硬

件。该比较标准禁用，且相关校验和未应用于比较结果中 使用参考程序中的对象覆盖被比较版本的对

象 使用被比较版本的对象覆盖输出程序中的对象 文件夹中比较对象的不同操作 属性比较 属性比较将比

较所选比较对象的属性。比较结果以符号形式显示。进行手动比较时，将只比较属性，因此状态和操作

区将保留为空。进行自动比较时，可以比较属性也可以对比较表中的内容进行比较。参见

比较项目数据的基础知识(页 19) 离线/在线比较 (页 23) 执行离线/离线比较 (页 24) 显示和隐藏表列 (页 32)

过滤比较编辑器视图 (页34) 执行详细比较 (页 35) 更新比较结果 (页 36) 设置比较标准 (页 37)

同步不相同的对象 (页 38) 更改视图(页 41) 2.4.2 显示和隐藏表列

在进行软件比较时，可根据需要显示或隐藏比较表中的各要显示或隐藏表格的列，请按以下步骤操作：1

1. 单击列标题。 2. 在快捷菜单中，选择“显示/隐藏”(Show/Hide)命令。显示可以选择的列。

3. 要显示列，选中该列的复选框。 4. 要隐藏列，清除选中该列的复选框。

5. 为了显示或隐藏多个列，请单击“更多”(Show/Hide)，并选中或清除“显示/隐藏”(Show/

Hide)对话框中相应列的复选框。结果将显示或隐藏左右两侧比较表中的列。参见

比较项目数据的基础知识 (页 19) 离线/在线比较 (页23) 执行离线/离线比较 (页 24) 比较编辑器概述 (页 26)

过滤比较编辑器视图 (页 34) 执行详细比较 (页 35)更新比较结果 (页 36) 设置比较标准 (页 37)

同步不相同的对象 (页 38)过滤比较编辑器视图使用以下过滤器可提高比较编辑器的清晰度： 隐藏相同

的比较对象用户可隐藏离线/在线或离线/离线版本相同的比较对象。已隐藏的此类比较对象还可以

随时再次显示。

选择显示的对象对软件进行离线/在线比较或离线/离线比较时，可指定显示比较结果的对象。要求

比较编辑器已打开。隐藏相同的比较对象要隐藏相同对象，请按以下步骤操作：1.

单击工具栏中的“仅显示存在差异的对象”(Show only objects with differences)按钮。

将仅显示在线和离线版本不同的元素。显示相同的比较对象要再次显示相同对象，请按以下步骤操作：

1.单击工具栏中的“显示相同和不同的对象”(Show identical and different objects)

按钮。将显示所有的元素。选择显示的对象要选择应显示比较结果的对象，请按以下步骤操作：1.

对软件执行离线/在线比较或离线/离线比较。2.单击工具栏中“显示其它可用的过滤器”(Show additional

available filters)按钮旁的箭头。3.选择所需过滤器。参见比较项目数据的基础知识 (页 19)

