

西门子低压电器（代理）经销商

产品名称	西门子低压电器（代理）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

西门子低压电器（代理）经销商

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30市内外连接，交通十分便利。

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。

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

态新的比较程序 要组态外部比较程序，请按照以下步骤操作：1. 打开比较程序件的组态对话框：

– 为此，在“选项” (Options) 菜单中，选择“设置 > 版本控制接口 > 比较” (Settings >Version Control Interface > Comparison) 命令。

– 另外，也可以在工作区编辑器中选择不同于其已连接工作区文件的对象，并单击比较

快捷菜单中的“组态” (\$onfiHure) 命令。比较程序列表显示在工作区中。2. 双击“新增” (Add new)

或从快捷菜单中选择“新增” (Add new) 命令。将打开“添加新比较程序” (Add new comparison program)

对话框。3. 从“文件扩展名” (Fileextension) 下拉列表中选择要通过该比较程序编辑的文件类型。或者将

设置保留为“所有文件” (All files)。4.在“名称” (Name)

字段中输入比较程序的名称。该名称显示在工作区编辑器的快捷菜单中。因

此应输入一个有意义的名称。5.在“程序路径” (Program path) 字段中，输入比较程序可执行文件的路径

，或单击“...”从文件系统中选择可执行文件。请注意，仅可选择扩展名为“*.exe”、“*.com”、“*.pi

f”、“*.bat”或“*.cmd”的文件。6. 在“参数” (Parameter) 字段，输入将在程序启动时传递给比较程序

的参数。这两个参数“\$(Project.TempExportFile.Path)”和“\$(Workspace.LinkedFile.Path)”已存在，并且

足以适用于大多数情况。要添加其它参数，请单击字段末端的“+”按钮。将打开一个快捷菜单，用户可从中选择所需参数。另外，也可以在字段中手动输入参数或将参数从字段中移除。 7.

单击“添加”(Add)将比较程序添加到列表中。编辑已组态的比较程序

要更改已组态的比较程序的设置，请按以下步骤操作：1. 打开比较程序件的组态对话框：

– 为此，在“选项”(Options)菜单中，选择“设置 > 版本控制接口 > 比较”(Settings > Version Control Interface > Comparison)命令。

– 另外，也可以在工作区编辑器中选择不同于其已连接工作区文件的对象，并单击快捷菜单中的“配置”(\$onfiHure)命令。 2. 比较程序列表显示在工作区中。 3.

从列表中选择要更改其设置的比较程序。 4. 单击底部的“更改所选比较程序”(Change selected comparison program)按钮，或从快捷菜单中选择“编辑”(Edit)命令。将打开“编辑比较程序”(Edit comparison program)对话框。 5. 根据需要更改组态。 6. 单击“更改”(Change)。指定表中的顺序。

要更改比较程序在列表中以及在工作区编辑器“与工作区文件比较”(Compare to the workspace file)

快捷菜单中的顺序，请按以下步骤操作：1. 打开比较程序件的组态对话框：

– 为此，在“选项”(Options)菜单中，选择“设置 > 版本控制接口 > 比较”(Settings > Version Control Interface > Comparison)命令。

– 另外，也可以在工作区编辑器中选择不同于其已连接工作区文件的对象，并单击快捷菜单中的“配置”(\$onfiHure)命令。 2. 比较程序列表显示在工作区中。 3.

选择要更改其位置的比较程序。 4.

单击“上移”(Up)可上移比较程序在列表中的位置，或从快捷菜单中选择“上移”(Up)命令。 5.

单击“下移”(Down)可下移比较程序在列表中的位置，或从快捷菜单中选择“下移”(Down)命令。6.

为所有要更改顺序的应用程序重复此步骤。删除已组态的比较程序

要删除已组态的比较程序，请按以下步骤操作：1. 打开比较程序件的组态对话框：

– 为此，在“选项”(Options)菜单中，选择“设置 > 版本控制接口 > 比较”(Settings > Version Control Interface > Comparison)命令。

– 另外，也可以在工作区编辑器中选择不同于其已连接工作区文件的对象，并单击快捷

菜单中的“配置”(\$onfiHure)命令。2. 比较程序列表显示在工作区中。3.

从列表中选择要删除的比较程序。4. 单击底部的“删除所选比较程序”(Delete selected comparison

program)按钮，或从快捷菜单中选择“删除”(Delete)命令。所选比较程序会从列表中删除。参见 TIA

Portal Version Control Interface 基本知识 (页 43) 工作区编辑器概述 (页 45) 导出格式概述 (页 51)

创建和组态工作区 (页 56) 导出和导入对象 (页 58) 将项目中的对象与关联的工作区文件进行比较。(页 60)

同步对象 (页 62) 编辑对象的工作区信息 (页 63) 5.5 创建和组态工作区 要将 TIA Portal

中的对象与版本控制程序进行同步，至少需要一个本地工作区。TIA Portal

将在此工作区中进行对象同步。也可以创建多个工作区，但各工作区的名称在 CPU

范围内必须唯一。为了获得更清晰的概览，还可以将工作区分组。用户可随时终止与工作区的连接并稍

后对其进行重新配置。除了要用于版本控制的本地目录之外，还可以为工作区组态自己的插件。例如，

使用工作区特有的快捷菜单来扩展工作区快捷菜单的插件，或者覆盖某些工作流程的插件。这些已组态

的插件随时可从工作区中移除。要求项目已打开。创建新工作区

要创建新工作区，请按以下步骤操作：1. 在项目树中打开“Version control interface”文件夹。2.

双击“添加新工作区”(Add new workspace)命令。系统将创建一个标准名称的新工作区。

3.选择新工作区，并在快捷菜单中选择“重命名”(Rename)命令。4.为工作区输入一个在

CPU范围内唯一的名称。组态工作区要组态一个工作区，请按以下步骤操作：1.

在项目树中打开“Version control interface”文件夹。2.双击要组态的工作区。工作区编辑器随即打开。

3.单击工作区工具栏中的“组态工作区”(\$onfiHure workspace)。“组态工作区”(\$onfiHure workspace)

对话框随即打开。4.输入需进行版本控制的本地目录。也可以使用“搜索”(Search)功能，选择目录。

5.如果要在工作区中使用特定插件，则可在“版本控制插件”(Version Control AddIn)

下拉列表中选择相应的插件。请注意，仅当之前已在“插件”(Add-Ins)任务卡中启用插件时，才能执行

此操作。6.单击“确定”(OK)。工作区现已组态完毕，并显示在工作区域中。

终止与已组态工作区的连接 要终止与已组态工作区的连接，请按以下步骤操作：

1.在项目树中打开“Version control interface”文件夹。2.双击要断开连接的工作区。

工作区编辑器随即打开。3.单击工作区工具栏中的“组态工作区”(\$onfiHure workspace)。

“组态工作区”(\$onfiHureworkspace)对话框随即打开。4.删除指定的路径。5.单击“确定”(OK)。与工

作区的连接已终止。如果需要，可组态一个新的工作区。组态新的工作区后，可能需要

对这些对象的工作区信息进行编辑。另请参见：“编辑对象的工作区信息(页63)”移除已组态的插件

要移除已为工作区组态的插件，请按以下步骤操作：1.在项目树中打开“Version control

interface”文件夹。2.双击要移除插件的工作区。工作区编辑器随即打开。3.

单击工作区工具栏中的“组态工作区”(\$onfiHure workspace)。“组态工作区”(\$onfiHureworkspace)

对话框随即打开。4.在“版本控制插件”(Version control add-

in)下拉列表中，选择*上面的条目。该条目为空白行。 5. 单击“确定”(OK)。参见 TIA Portal Version ControllInterface 基本知识 (页 43) 工作区编辑器概述 (页 45) 导出格式概述 (页 51) 配置外部比较程序 (页 53) 导出和导入对象 (页 58) 将项目中的对象与关联的工作区文件进行比较。(页 60) 同步对象 (页 62) 5.6

导出和导入对象TIA Portal

对象必须先导出到工作区中，版本控制程序才能对其进行管理。根据对象的类型和编程语言，从 TIA Portal 导出到工作区中的对象格式可能不同。LAD、FBD、STL 和 GRAPH 编程语言的代码块 (OB、FB 和 FC) 将导出为 XML 文件。可选择将 SCL 代码块导出为 XML 文件或 SCL 文件格式。

可选择将数据块导出为 XML 文件或 DB 文件格式。可选择将 PLC 数据类型导出为 XML 文件或 UDT 文件格式。PLC 变量表通常导出为 XML 文件。必要时，可将这些对象从工作区导入回 TIA Portal 中。

请注意，以下情况下无法导出对象：对象未编译。对象为库类型。对象是一个 CEM 块。

对象为设置了未知密码的故障安全对象。对象具有专有知识保护。对象是系统生成的系统块或 PLC 数据类型。对象的目标文件已存在，且与另一对象连接。对象的文件名包含无效字符。

对象或路径的全名太长。没有足够大的可用存储空间 要求工作区编辑器已打开。将对象从 TIA Portal

导出到工作区中 要将对象从 TIA Portal 导出到工作区中，请按以下步骤操作：1.

检查待导出对象的名称，确保符合 Windows 文件系统的命名规定。

2. 检查目标介质的可用存储空间是否充足。 3. 在项目区域中，选择待导出的对象。也可选择文件夹、组、软件单元和整个设备作为导出对象。这些内容在工作区中仍然可用。请注意，选择多个对象时，待导出的对象必须是同一个文件夹/组中的同类元素。也就是说，不能将 PLC 变量表与块一起导出。 4. 将对象拖放到工作区域中。将对象拖放到“...\ ”符号处时，这些对象将导出到上一级目录中。如果选择内容

中包含有未编译的对象，则显示对话框“需要编译”(Compiling required)。要导出这些对象，则单击“是”(Yes)。系统将对这些对象进行编译。如果单击“否”(No)，则只导出已编译的对象。

5.如果工作区域已包含同名对象，则“导出”(Export)对话框打开。选择所需选项，并单击“确定”(OK)进行确认。将执行导出操作，并在完成后显示一条消息。如果导出成功，则已导出的对象将添加到工作区域中。如果导出无法执行或未完全导出，则输出一条错误消息。单击消息窗口中的链接，将显示日志中的相应条目。撤消导出时，新导出的对象不会从工作区中移除，只是会终止 TIA Portal 项目中与工作区中 *后导出的对象之间的连接。将对象从工作区导入 TIA Portal 中 要将对象从工作区导入 TIA Portal 中，请按以下步骤操作：1.在工作区域中，选择待导入的对象。也可选择文件夹作为导入对象。该文件夹在项目区域中仍然可用。选择多个对象时，请注意，要导入的对象必须全部是同一个文件夹中的同类元素。2.将对象拖放到项目区域中的有效位置处。

3.如果项目区域中已包含同名对象，则“导入”(Import)对话框打开。选择所需选项，并单击“确定”(OK)进行确认。执行导入操作，并在完成后显示一条消息。如果导入成功，则已导入的对象将添加到项目区域中。如果导入无法执行或未完全导入，则输出一条错误消息。单击消息窗口中的链接，将显示日志中的相条目。

说明请注意，导入到一个空项目中时，系统文件夹的名称与语言相关。这意味着只有正确设

置了项目语言，才能正确导入语言相关内容参见 TIA Portal Version Control Interface 基本知识 (页 43)

工作区编辑器概述 (页 45) 导出格式概述(页 51) 配置外部比较程序 (页 53) 创建和组态工作区 (页 56)

将项目中的对象与关联的工作区文件进行比较。(页 60)同步对象 (页 62) 编辑对象的工作区信息 (页 63)

5.7 将项目中的对象与关联的工作区文件进行比较。在 TIA Portal 中，将通过符号指示工作区中的对象与

TIA Portal 中的对象完全相同，或存在差异。文件夹和其它容器元素将显示低层级元素的状态。如果该项目中的对象与相连工作区文件不同，可使用一个外部比较程序进行比较，确定两者之间的不同之处。工作区编辑器的对象快捷菜单中包含的一个条目可用于开始比较。该快捷菜单取决于比较程序的组态。仅会提供已针对相应文件类型进行组态的比较程序。如果选择内容包含不同的文件类型，则会提供为“所有文件” (All files)

设置选择的比较程序。比较程序在快捷菜单中的顺序对应于比较程序在设置中的顺序。要求

指定文件扩展名至少组态了一个外部比较程序。另请参见：“组态外部比较程序(页 53)”