

# 北京西门子授权代理商触摸屏供应商

产品名称	北京西门子授权代理商触摸屏供应商
公司名称	上海跃韦科技集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:西门子PLC模块.电机代理 全系列:西门子变频器通讯电缆代理 德国:西门子触摸屏DP接头代理
公司地址	上海市金山区吕巷镇溪北路59号5幢（三新经济小区）（注册地址）
联系电话	15821196730 15821196730

## 产品详情

北京西门子授权代理商触摸屏供应商

SIEMENS西门子句容市授权代理商SIEMENS西门子句容市授权代理商SIEMENS西门子句容市授权代理商

西门子SIMATIC系列PLC，诞生于1958年，经历了C3,S3,S5,S7系列，已成为应用非常广泛的可编程控制器

。西门子（SIMATIC）PLC的6代1、西门子公司产品早是1975年投放市场的SIMATIC S3，它实际上是

带有简单操作接口的二进制控制器。SIEMENS西门子句容市授权代理商SIEMENS西门子句容市授权代理

商2、1979年，S3系统被SIMATIC S5取代，该系统广泛地使用了微处理器。3、20世纪80年代初，S5系统

进一步升级——U系列PLC，较常用机型：S5-90U、95U、100U、115U、135U、155U。4、1994年4月，S7

系列诞生，它具有\*\*化、\*\*\*等级、安装空间\*小、\*良好的WINDOWS用户界面等优势，其机型为：S7-20

0、300、400。5、1996年，在过程控制领域，西门子公司又提出PCS7（过程控制系统7）的概念，将其优

势的WINCC（与WINDOWS兼容的操作界面）、PROFIBUS（工业现场线）、COROS（系统）、SINEC

（西门子工业网络）及控调技术融为一体。6、西门子公司提出TIA（Totally Integrated Automation）概

念，即全集成自动化系统，将PLC技术溶于全部自动化领域。要读取CPU的I&M数据，请使用

“Get\_IM\_Data”指令的下列块参数：LADDR：在块参数“LADDR”处输入该模块的硬件ID。I

M\_TYPE：在块参数“IM\_TYPE”处输入I&M数据号（例如，“0”表示I&M0数据）。DATA

：用于存储读取的I&M数据的区域（例如，在全数据块中）。将I&M0数据存储在数据类型“IM

0\_Data”区域中。该示例说明如何读取ET 200SP CPU的I&M0数据。要读取不同模块的I&

M0数据，只需在参数LADDR上使用模块的硬件ID。解决方案 SIEMENS西门子句容市授权代

理商SIEMENS西门子句容市授权代理商要读取CPU的I&M0数据，请按以下步骤操作：1. 创建

全数据块以存储I&M0数据。2. 在该全数据块中，创建一个数据类型为“IM0\_Data”的结构。此时

，可为该结构任意名称（“imData”）。在“团队式工程组态”中，不同工程组态系统中的多个用户可

同时执行一个项目，并访问同一个ET 200SP CPU。多个用户可以相互独立地同时编辑主项目中的

不同部分。可能的话，在组态装载至CPU期间其他编辑人员做的更改将显示在同步对话框中并自动

同步。某些在线功能也可以同时从共享CPU上的多个工程组态系统执行，例如：监视CPU上

的块 修改CPU上的块 跟踪功能SIEMENS西门子句容市授权代理商SIEMENS西门子句容市授权代

理商有关“团队式工程组态”主题的详细信息，请参见STEP 7在线帮助

以人为本、科技先导、顾客满意、持续改进”的工作方针，致力于工业自动化控制领域的产品开发、工程配套和系统集成，拥有丰富的自动化产品的应用和实践经验以及雄厚的技术力量，尤其以 PLC复杂控制系统、传动技术应用、伺服控制系统、数控备品备件、人机界面及网络/软件应用为公司的技术特长，几年来，上海跃韦公司在与德国 SIEMENS公司自动化与驱动部门的长期紧密合作过程中，建立了良好的相互协作关系，在可编程控制器、交直流传动装置方面的业务逐年成倍增长，为广大用户提供了SIEMENS的技术及自动控制的解决方案。通过 STEP 7 输入维护数据 STEP 7 分配默认模块名称。

可以输入下列信息：设备标识 (I&M1) 位置标识符 (I&M1) 安装日期 (I&M2) 更多信息 (I&M3)

淮安西门子SIEMENS一级代理商/DP电缆代理淮安西门子SIEMENS一级代理商/DP电缆代理要通过 STEP 7 输入维护数据，请按以下步骤操作：1. 在 STEP 7 硬件网络编辑器的设备视图中，选择接口模块。2. 在“常规”(General)下的属性中，选择“标识和维护”(Identification & Maintenance)区域并输入数据。在加载硬件配置期间，还会加载 I&M 数据。自动化任务 淮安西门子SIEMENS一级代理商/DP电缆代理淮安西门子SIEMENS一级代理商/DP电缆代理要检查自动化系统中的模块是否具有当前固件版本。可在 I&M0 数据中找到模块的固件版本。I&M0 数据是设备的基本信息。I&M0 数据包含如下信息：制造商 ID 订货号、序列号 硬件和固件版本要读取 I&M0 数据，需要使用“Get\_IM\_Data”指令。可使用“Get\_IM\_Data”指令读取 CPU 用户程序中有模块的 I&M0 数据，并将其存储在数据块中。

北京西门子授权代理商触摸屏供应商移除/插入 I/O 模块/电机起动机（热交换）简介 ET 200SP

分布式 I/O 系统支持在操作过程 (RUN 模式) 中移除和插入 I/O 模块/电机起动器 (热交换)

。 CPU/接口模块 HF 和 HS : 可插拔任意数量的 I/O 模块/电机起动器。 ST、BA 接口模块

: 只能插拔一个 I/O 模块/电机起动器。有关移除/插入 I/O 模块/电机起动器的更多信息, 请参见

本。在危险区域内, 不得在操作过程中 (RUN 操作模式) 插拔 I/O 模块/电机起动器。? 数字量输

出模块: 仅在负载断开时? 数字量模块: 负载电压\*\*安全的电压时: 仅在关闭负载电压电源时? 工艺

模块: 仅在关断电源 L+ 时? AI Energy Meter ST: - 仅当主测量电压关断时 - 如果未

使用特定的电流互感器, 则测量电压和负载电流必须流经转换器, 即, 在此过程中必须关断机器或负载

。使用端子时, 由于电流互感器已安全隔离, 因此该过程将继续执行。但仍需隔离模块上 UL1-UL3

连接处的测量电压淮安西门子SIEMENS一级代理商/DP电缆代理淮安西门子SIEMENS一级代理商/DP电缆

代理淮安西门子SIEMENS一级代理商/DP电缆代理淮安西门子SIEMENS一级代理商/DP电缆代理

读取并输入 I&M 数据 I&M 数据 标识和维护数据 (I&M 数据) 是保存在模块上的信息。该数

据为: 只读 (I 数据) 或 可读/可写 (M 数据) 标识数据 (I&M0): 有关模块制造商的只读信息

。一些标识数据也印刷在模块的外壳上, 如, 订货号和序列号。维护数据 (I&M1、2、3): 特定于设备

的信息, 例如, 安装位置。在组态过程中将创建维护数据并将其下载到模块中。ET 200SP 分布式 I/

O 系统的有模块都支持标识数据 (I&M0 到 I&M3)。I&M 标识数据在以下操作中为您提供支持:

检查设备组态 查找设备中的硬件更改 纠正设备中的错误可使用 I&M 标识数据在线明确识别模

块。读取 I&M 数据的方式 通过用户程序 通过 STEP 7 或 HMI 设备 通过 CPU 的

Web 服务器通过用户程序读取 I&M 数据 可通过以下方式在用户程序中读取模块的 I&M 数据

：使用 RDREC 指令有关通过 PROFINET IO/PROFIBUS DP 访问的分布式模块的记录结构，

请参见“ I&M 数据的记录结构 (页 250) ”一章。使用 Get\_IM\_Data 指令

使用 SIMATIC 存储卡进行\*新的步骤 要使用 SIMATIC 存储卡进行固件\*新，请执行以下步骤：1.

将 SIMATIC 存储卡插到编程设备/计算机的 SD 读卡器中。2. 要在 SIMATIC 存储卡上存储

\*新文件，则需在项目树的“读卡器/USB 存储器” (Card Reader/USB memory) 文件夹中选择 SIM

ATIC 存储卡。3. 在“项目” (Project) 菜单中，选择“读卡器/USB 存储器 > 创建固件\*新存储

卡” (Card Reader/USB memory > Create firmware update memory card) 命令。4. 在文件选

择对话框中，浏览到需的固件\*新文件。进一步确定是否 SIMATIC 存储卡的内容，或者确定是否将固

件\*新文件添加到 SIMATIC 存储卡中。5. 将包含有固件\*新文件的 SIMATIC 存储卡插入 CPU

中。对模拟量模块和 IO-Link Master CM 4xIO-Link 通信模块进行固件\*新时的注意事项 如果要

对模拟量模块或 IO-Link Master CM 4xIO-Link 通信模块进行固件\*新，则需通过供电元件为这些

模块提供 24 V DC 负载电流。操作步骤 1. 移除有插入的 SIMATIC 存储卡。2. 将包含有固

件\*新文件的 SIMATIC 存储卡插入 CPU 中。3. 插入 SIMATIC 存储卡后立即开始固件\*新。4.

完成固件\*新后，移除 SIMATIC 存储卡。CPU 上的 RUN LED 指示灯呈亮起，MAINT LED

指示灯呈闪烁。此后，如果要将该 SIMATIC 存储卡用作程序卡，则可以手动固件\*新文件。说明

如果硬件配置中包含多个模块，则 CPU 将按插槽顺序（即，在 STEP 7 设备组态中模块位置的

升序排列顺序) 逐个\*新有相关模块。通过程序状态进行测试 通过程序状态可以监视程序的执行情况。

可通过显示的操作数值和逻辑运算结果 (RLO), 识别和修正程序中的逻辑错误。说明“程序状态”

功能的限制 监视循环可显著增加循环时间。增加的循环时间取决于以下因素: ? 要监视的变量数。?

运行的实际循环数警告 通过程序状态进行测试 通过“程序状态”功能进行测试时, 如果发生故障

或程序错误, 则会导致严重的财产损失和人身伤害。通过“程序状态”功能进行测试前, 请确保采取适

当措施防范危险状况发生。使用断点进行测试 使用该测试选项时, 需要在程序中先设置断点并建立在

线连接, 之后在 CPU 中启用这些断点。然后执行断点间的一段程序。要求: 可使用编程语言 SC

L 或 STL 设置断点。使用断点进行测试具有以下优势: 逐步定位逻辑错误 在实际调试前, 简单

、\*\*分析复杂程序 记录单次执行循环中的当前值 在 SCL/STL 程序段 (LAD/FBD 块中) 中, 还可

使用断点进行程序验证

通过 STEP 7 输入维护数据 STEP 7 分配默认模块名称。可以输入下列信息: 设备标识 (I&M

1) 位置标识符 (I&M1) 安装日期 (I&M2) 更多信息 (I&M3)要通过 STEP 7 输入维护数据,

请按以下步骤操作: 1. 在 STEP 7 硬件网络编辑器的设备视图中, 选择接口模块。2. 在“常规”(

General) 下的属性中, 选择“标识和维护”(Identification & Maintenance) 区域并输入数据。在加载

硬件配置期间, 还会加载 I&M 数据。自动化任务 要检查自动化系统中的模块是否具有当前固件版

本。可在 I&M0 数据中找到模块的固件版本。I&M0 数据是设备的基本信息。I&M0 数据包含如下

信息: 制造商 ID 订货号、序列号 硬件和固件版本要读取 I&M0 数据, 需要使用“Get\_IM\_Dat

a”指令。可使用“Get\_IM\_Data”指令读取 CPU 用户程序中有模块的 I&M0 数据, 并将其存储在

数据块中。读取并输入 I&M 数据 I&M 数据 标识和维护数据 (I&M 数据) 是保存在模块上的信息。该数据为：只读 (I 数据) 或可读/可写 (M 数据) 标识数据 (I&M0)：有关模块制造商的只读信息。一些标识数据也印刷在模块的外壳上，如，订货号和序列号。维护数据 (I&M1、2、3)：特定于设备的信息，例如，安装位置。在组态过程中将创建维护数据并将其下载到模块中。ET 200SP 分布式 I/O 系统的有模块都支持标识数据 (I&M0 到 I&M3)。I&M 标识数据在以下操作中为您提供支持：检查设备组态 查找设备中的硬件更改 纠正设备中的错误可使用 I&M 标识数据在线明确识别模块。读取 I&M 数据的方式 通过用户程序 通过 STEP 7 或 HMI 设备 通过 CPU 的 Web 服务器通过用户程序读取 I&M 数据 可通过以下方式在用户程序中读取模块的 I&M 数据：使用 RDREC 指令有关通过 PROFINET IO/PROFIBUS DP 访问的分布式模块的记录结构，请参见“ I&M 数据的记录结构 (页 250)”一章。使用 Get\_IM\_Data 指令北京西门子授权代理商触摸屏供应商更换 BaseUnit 上的接线盒 简介 端子盒是 BaseUnit 的组成部分。必要时，可更换端子盒。更换时，无需拆卸 BaseUnit。更换端子盒时，不会断开电位组的电源和 AUX 线。要求 BaseUnit 已安装和接线，并已装配 I/O 模块。只有在关闭电源电压的情况下才能更换端子。需工具 3 到 3.5 mm 螺丝刀操作步骤 具体顺序，请观看视频：“更换 BaseUnit 上的端子盒”要更换 BaseUnit 上的端子盒，请按以下步骤操作：1. 如果有，则断开 BaseUnit 上的电源电压。2. 同时按压 I/O 模块\*部和底部的脱扣按钮，并将该模块从 BaseUnit 拔出。3. 断开 BaseUnit 上的接线。4. 端子盒的脱扣按钮位于 BaseUnit 的下方。使用螺丝刀，向上方推入一个小开口。5. 轻轻向上旋转螺丝刀以松开端子盒的锁定装置，同时将端子盒向上拔出 BaseUnit。6. 从端子盒中取出编码元件 (部件)，并将其压入在\*2 步中移除的 I/O 模块的编码元件 (部件) 中

。7. 从\*部将新的端子盒插入 BaseUnit，并将其向下旋转，直至咬合 BaseUnit。8. 接线 BaseUnit。

将接口模块 (PROFINET IO) 复位为出厂设置 功能 使用功能 “ 复位为出厂设置 ” (Reset to fact

ory settings)，可将接口模块 (PROFINET) 复位为交付时的状态。复位方式 使用 STEP 7 (通

过 PROFINET IO 在线复位) 使用接口模块上的复位按钮 (背面)。例外情况：IM 155-6 PN

BA 上没有此复位按钮。参见 “ 使用 RESET 按钮将接口模块 (PROFINET IO) 复位为出厂设置

(页 281) ” 部分。使用 STEP 7 的操作步骤 要通过 STEP 7 将接口模块复位为出厂设置，请

按以下步骤操作：确保存在与接口模块的在线连接。1. 打开接口模块的在线和诊断视图。2. 在 “ 功能

” (Functions) 文件夹中，选择 “ 复位为出厂设置 ” (Reset to factory settings) 组。3. 单击 “ 复位 ”

(Reset) 按钮。4. 单击 “ 确定 ” (OK)，确认提示信息。结果：接口模块随即执行 “ 复位为出厂设置 ” (

Reset to factory settings)。