

西门子DP接头一级代理经销商

产品名称	西门子DP接头一级代理经销商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子模组
价格	.00/件
规格参数	西门子:授权代理
公司地址	1
联系电话	暂无

产品详情

西门子DP接头一级代理经销商

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——浔之漫智控技术（上海）有限公司，本公司坐落于松江工业区西部科技园，西边和全球**芯片制造商台积电毗邻，

东边是松江大学城，向北5公里是佘山国家旅游度假区。轨道交通9号线、沪杭高速公路、同三国道、松闵路等

交通主干道将松江工业区与上海市内外连接，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，浔之漫智控技术（上海）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起动器等

对不带屏蔽触点元件的 I/O 模块的前连接器接线 要求 I/O 模块已安装在安装导轨上。电源电压已关闭。根据所使用的夹紧技术准备电缆，并需要“接线规则(页 182)”中的要求。所需工具 剥线工具 3 到 3.5 mm 螺丝刀 对不带屏蔽触点元件的 I/O 模块的前连接器进行准备和接线

请按如下步骤进行操作对前连接器进行接线：1. 关闭负载电流电源。2.

将电缆束上附带的电缆固定夹（电缆扎带）放置在前连接器上（图 1）。3. 向上旋转已接线的 I/O

模块前盖直至其锁定（图在 35 mm 数字量模块上使用电位桥 对于*大额定电压为 24 V DC

的数字量模块，使用交付的电位桥，可以桥接电源电压的端

子，从而减少接线工作量。电位桥用于连接以下端子对：9 和 29、10 和 30、19 和 39 以及 20 和 40。参考

有关接线输入和输出的更多信息，请参见 I/O 模块的手册。7.10.2 对带屏蔽端子元件的 I/O

模块的前连接器接线 要求 I/O 模块已安装在安装导轨上。电源电压已关闭。

根据使用的夹紧技术来准备电缆。为此，请遵循“接线规则(页 182)”中要求。所需工具 剥线工具 3 到 3.5 mm 螺丝刀 平钳接线电源元件（图 8）。端子 41/42 和 43/44 彼此电气连接。如果将电源电压连接到 41

(L+) 和 44 (M)，则通过 端子 42 (L+) 和 43 (M)，可以将电位与下一个模块（*大 8 A）形成环路。图 7-14

准备带有屏蔽连接元件的 I/O 模块前连接器 (3) 对带屏蔽端子元件的 I/O 模块的前连接器接线

要对前连接器接线，请按以下步骤操作：1. 剥去电缆套管。2. 开始将前连接器直接接入*终位置（图

1）。屏蔽端子：用于安装电缆套管（例如，对于模拟量模块）

电缆套管上的干扰电流通过安装导轨从屏蔽连接转移到大地上。在电缆进入开关面板

时不需要屏蔽连接。屏蔽支架的电缆存储区域为 18 mm x 15 mm。图 7-18 屏蔽线夹 参考

有关接线输入和输出的更多信息，请参见 I/O 模块的手册。将前连接器接入*终位置

将前连接器从预接线位置移到*终位置 要将前连接器从预接线位置移到*终位置，请按如下步骤操作：1.

使用解锁带握住前连接器。2. 拉动解锁带，直至前连接器从其锁定位置释放。3.

倾斜前连接器的顶部并将其稍微抬起。前连接器沿着导轨滑入*终位置。图 7-19

将前连接器从预接线位置移到*终位置 4. 将前连接器推回到 I/O 模块直至其锁上。前连接器与 I/O

模块现在进行电气连接。5.

将前盖向下旋转到位。由于电缆束的空间需求不同，存在多种锁定位置，因此可根据要

求增大所需的电缆存储空间。标签条用于标记 I/O

模块的引脚分配。根据需要将标签条标好后，并将它们滑出前盖。以下型号中提供了标签条：

预先准备交付时 I/O 模块随附的标签条。有关 DIN A4

标签纸、机器刻印的预打孔标签条的更多信息，请参见“附件/备件(页 402)”部分。准备和粘贴标签条

要准备并安装标签条，请按以下步骤操作：1. 标注标签条。在 STEP 7

中，可打印项目中各模块的标签条。标签条可导出为 Microsoft Word DOCX

文件，并在文字编辑程序打印。更多信息，请参见在线帮助。2. 使用预打孔标签条：将标签条与标签纸

分隔开通过对硬件组件进行组态、参数分配和连接，可将预设的组态和操作方式传送到 S7-1500

自动化系统/ET 200MP 分布式 I/O 系统中。可在 STEP 7 的设备和网络视图中完成以上操作。

所谓“组态”，就是在 STEP 7 的设备或网络视图对各种设备和模块进行排列、设置和联网。STEP 7

采用图形化方式表示各种模块和机架。与“实际”的模块机架一样，在设备视图

中也可插入既定数量的模块。插入模块时，STEP 7 将自动分配地址并指定一个唯一的硬件标识符（HW

标识符）。用户可以稍后更改这些地址。硬件标识符无法更改。

启动时，系统组件将比较设置的预设组态和系统的实际组态。通过参数分配，可在硬件配置中指定 CPU 对错误的响应。所谓“分配参数”，是指对所用组件（CPU、模块）的属性进行设置。在 STEP 7 中，对硬件配置（“组态”和“参数分配”的结果）进行编译并下载到 CPU 中。之后，CPU 将连接已组态的组件，并传送相应的组态和参数设置。由于插入新模块时，STEP 7 将重新传送组态和参数，因此模块的更换十分便捷。CPU 的组态要求 组态软件 安装信息 STEP 7 V12.0 及更高版本 1) STEP 7 在线帮助 1) 自版本 V12 起，可以组态以下 CPU：CPU 1511-1 PN，CPU 1513-1 PN，CPU 1516-3 PN/DP 请注意，仅之后版本（如，V12 SP1 及以上版本），才能组态所有其它 CPU。有关所使用的 CPU 版本是否可在 STEP 7 中组态，请参见相关 CPU 手册。固件版本 V3.0 的 CPU 的项目兼容性 要将旧项目下载到固件版本为 V3.0 的 CPU，必须将项目升级到固件版本至少为 1.8 且订货号为 6ES751x-xxx01-0AB0 的 CPU。与订货号 6ES751x-xxx03-0AB0 的 CPU 的备件兼容性 以下内容适用于自订货号 6ES751x-xxx03-0AB0 起的 CPU：对于这些 CPU，订货号 6ES751x-xxx01-0AB0 的 CPU 备件可兼容使用。不能将具有 CPU 订货号为 6ES751x-xxx00-0AB0 的硬件配置的 STEP 7 项目下载到订货号为 6ES751x-xxx03-0AB0 的 CPU 中。例外情况：CPU S7-1500R，请参见上文 解决方案：将 CPU 6ES751x-xxx00-0AB0 更换为后续型号 6ES751x-xxx03-0AB0 时，必须将 STEP 7 项目升级到 6ES751x-xxx01-0AB0。要进行升级，请使用 SIMATIC STEP 7 V13 SP1 更新 3。在旧版 STEP 7 中组态订货号 < 6ES751x-xxx03-0AB0 的 CPU 订货号 6ES751x-xxx03-0AB0 的 CPU 在备件方面与其先前版本兼容。提供有篡改保护功能，尤其是 SIMATIC 存储卡和 RUN/STOP 功能的保护。使用相兼容的新版本（如，6ES7515-2AM02-0AB0）替换 CPU（如，6ES7515-2AM01-0AB0）时，STEP 7 项目无需更改，也无需对 STEP 7 项目进行升级。在 STEP 7 中，仍然可以将新订货号的模块组态为之前版本（如，6ES7515-2AM01-0AB0）。由于在之前的 STEP 7 版本中不包含新的订货号（如，6ES7 515-2AN03-0AB0），因此也可将 CPU 组态为之前的版本。即，之前的订货号（如，6ES7515-2AM01-0AB0）。与现已安装 CPU 进行连接时，可使用“硬件检测”（Hardware detection）功能将该 CPU 的组态（含集中存在的模块）从设备加载到项目中。无需手动组态 CPU 和集中存在的模块，因为将会自动读出实际组态。如果 CPU 和集中存在的模块已组态，并且需要在新项目中加载当前的组态和参数，则建议使用“上传设备作为新站”（Upload device as new station）功能。有关该功能的更多信息，请参见“备份和恢复 CPU 组态（页 302）”部分。CPU 的属性对系统行为有特殊意义。例如，可在 STEP 7 中对 CPU 进行以下设置：启动特性 接口的参数分配（例如，IP 地址和子网掩码）Web 服务器（例如，激活，用户管理和语言）OPC UA 服务器 全局安全证书管理器 循环时间（例如，*大循环时间）屏幕操作属性 系统和时钟存储器 用于防止访问已分配的密码参数的保护等级 时间和日期设置（夏令时/标准时）。可设置的属性及相应的值范围可通过 STEP 7 指定。不可编辑的域呈灰显状态。参考 有关各个设置的信息，请参见 STEP 7 在线帮助和相应 CPU 的手册。

8.1.2 地址分配

8.1.2.1 寻址 - 概述 简介

要寻址自动化组件或模块，必须为其指定一个唯一的地址。下文中，将介绍各种不同的地址区域。I/O 地址 I/O 地址（输入/输出地址）用于在用户程序中读取输入和设置输出。STEP 7 默认将模块的地址区指定为过程映像分区 0（“自动更新”）。过程映像分区在 CPU 的主循环中进行更新。设备地址（例如，以太网地址）设备地址是模块连接到子网的地址（例如，IP 地址或 PROFIBUS 地址）。通过这些地址，可在子网中寻址各种设备。如，用于下载用户程序。硬件标识符 STEP 7 将自动指定一个硬件标识符（HW 标识符），用于标识和寻址模块和子模块。例如，在诊断报警或指令中，HW 标识符用于标识故障模块或被寻址的模块。“系统常量”（System constants）选项卡中包含所选模块的所有硬件标识符及其（硬件标识符）符号名称。该设备中所有模块的硬件标识符和名称同时还将显示在“系统常量”（System constants）选项卡的默认变量表中。