

西门子授权电源经销代理商

产品名称	西门子授权电源经销代理商
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	13817547326

产品详情

西门子授权电源经销代理商

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zhuming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。

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启动器等

西门子中国有限公司授权——浔之漫智控技术（上海）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

输入和显示参考 UDT 的数据块的结构 输入

当您为数据块分配给用户自定义的数据类型时，该用户自定义数据类型的数据结构即定义了数据块的结构。任何改动都只能在相应的用户自定义数据类型中进行。1. 打开用户自定义的数据类型(UDT)。2. 编辑用户自定义数据类型的结构。3. 再次创建数据块。显示

您只能在数据块的声明视图中显示如何在用户自定义的数据类型中对变量进行声明。1. 打开数据块。2. 如果该视图尚未设置，则显示数据块的声明视图。3. 参见下表以获取更多信息。

不能修改声明视图。任何改动都只能在相应的用户自定义数据类型中进行。列解释 地址 显示 STEP 7 自动为变量分配的地址。名称 在用户数据类型的变量声明中分配的符号名。类型

显示用户自定义数据类型的变量声明中分配的数据类型。变量可以有基本数据类型、复杂数据类型或用户自定义数据类型。初始值

如果不想让软件使用默认值，可以为该变量输入用户自定义数据类型的初始值。

当您第一次保存数据块时，如果尚未为该变量明确定义实际值，那么该初始值将用作实际值。注释 在变量声明中为用户自定义数据类型所输入的注释用于对数据元素进行说明。注意

对于分配给用户自定义数据类型的数据块，您只能编辑该变量的实际值。要输入变量的实际值，必须在数据块的数据视图中进行操作。在数据视图中编辑数据值 只能在数据块的数据视图中编辑实际值。1. 如果需要，使用菜单命令视图 > 数据视图切换到数据视图中的表格显示。2.

在"实际值"列的域中输入数据元素所需的实际值。实际值必须与数据元素的数据类型相兼容。在编辑期间，任何错误的输入(例如，如果输入的实际值与数据类型不兼容)都会立即被识别并以红色显示。

这些错误必须在保存数据块之前予以更正。注意 对数据值的任何改变仅在保存了数据块后才被保留。

11.4.6 将数据值重新设置为其初始值 只能在数据块的数据视图中重新设置数据值。1.

如果需要，使用菜单命令视图 > 数据视图切换到数据视图中的表格显示。2. 为此，选择菜单命令编辑 > 初始化数据块。

所有变量将被重新分配其期望的初始值，这表示所有变量的实际值将由其对应的初始值所覆盖。注意 对数据值的任何改变仅在保存了数据块后才被保留。保存数据块

为将新创建的块或数据块中经修改的数据值输入到编程设备数据库中，必须保存各个块。数据随后将被写入到编程设备的硬盘中。为将块保存在编程设备的硬盘中：1. 激活希望保存块的工作窗口。2.

选择以下菜单命令之一：- 文件 > 保存将使用同一名称对块进行保存。- 文件 >

另存为将使用一个不同的 S7 用户程序或一个不同的名称对块进行保存。在随后出现的

对话框中输入新的路径或新的块名称。对于数据块，由于名称 DB0 已为系统保留，所以可能无法使用该编号。

在这两种情况下，只有在其语法没有任何错误时才可保存块。语法错误将在创建块时同时进行识别，然

后以红色显示。在保存块之前，必须纠正这些错误。注意 也可在 SIMATIC 管理器中将块或源文件保存在其它项目或库下面(例如，通过拖放操作)。在 SIMATIC 管理器中，只能将块或完整的用户程序保存到存储卡。

如果在保存或编译大型块时出现问题，应重新组织项目。为此，可使用 SIMATIC 管理器中的菜单命令文件 > 重新组织。然后尝试重新进行保存或编译。为数据块分配参数

"数据块的参数分配"功能使您能够在 LAD/STL/FBD 程序编辑器以外完成下列操作：编辑 载块实际值给 服上 背背也生 位 PLC，然言就安 可它也生 载块。在 背背也生 线监视 块。使使"S7_techparam"() 将 也也 统您 中中 术示 来当 将也也 将首 背背也生 服多重 例轻 给块 实，并 并然 在对 进线 监视。过程：

1. 在 SIMATIC 管理器中，双过背景数据块，将其打开。
2. 如果希望打开"数据块的参数分配"功能，出现提示时请回答"是"。结果：背景数据块在"数据块的参数分配"应用程序中打开。
3. 通过选择菜单命令视图 > 数据视图或视图 > 声明视图，选择将在其中显示数据块的视图。对于具有"S7_techparam"系统属性的背景数据块或多重实例而言，"技术参数"视图将自动打开。
4. 根据需要编辑背景数据块。任何相关的信息、警告或错误都将显示在消息窗口中。要跳转到出现警告或错误的位置，可以双过相应的警告或错误。
5. 将已经修改的实际值从编程设备(PG)下载到已经分配给当前 S7 程序的 CPU(菜单命令 PLC > 下载参数设置数据)。
6. 选择菜单命令调试 > 监视，显示已打开块的程序状态，然后在线监视所装载的实际值的编辑。注意可以识别具有"S7_techparam"系统的数据块。为确定一个块是否具有该系统属性，可以转到 SIMATIC 管理器，并选择块。然后，选择菜单命令编辑 > 对象属性，并打开"属性"标使用"为数据块分配参数"功能，可以很容易地将参数分配给标准库所提供的温度控制器块 FB 58 "TCONT_CP"和 FB 59 "TCONT_S"，并可以在线监控它们。为此，可进行如下操作：1. 在 SIMATIC 管理器中，选择菜单命令文件 > 打开 > 库，打开 STEP 7 标准库。2. 选择"PID 控制块"，然后点过"块"。此处，将发现具有属性"S7_techparam"的下列功能块：
 - FB 58 "TCONT_CP"：执行器温度控制器，具有连续或脉冲输入信号
 - FB 59 "TCONT_S"：积分型执行器的温度控制器3. 将合适的功能块(FB 58 或 FB 59)从标准库复制到项目。
4. 选择菜单命令插入 > S7 块 > 数据块，为所选择的 FB 创建背景数据块。
5. 在 SIMATIC 管理器中，双过打开背景数据块，并启动"为数据块分配参数"功能。
6. 结果：在工艺艺术视图中打开背景数据块。现在可以很容易地为背景数据块分配参数，并在线监视它。
6. 在工艺视图中输入合适的控制器值。任何相关的信息、警告或错误都将显示在消息窗口中。要跳转到出现警告或错误的位置，可以双过相应的警告或错误。注意在 SIMATIC 管理器中，选择块，再选择菜单命令编辑 > 对象属性，然后打开"属性"标签，可以确定块是否具有"S7_techparam"系统属性。STL 源文件中编程的基本信息可输入程序或其中的一部分作为 STL 源文件，然后执行一步操作，将其编译成块。源文件可包含许多块的代码，随后可以使用编译运行，将其编译为块。使用源文件创建程序将具有下列优点：可使使将意位 划 建服 源文文 ASCII 编辑 创 编辑，然然使使使然程将 并程 并将 该应 导 编译 块。然将 建 它位 并将 并 编译 过 创 单 块 储 在 S7 使 然程 文 户。可在 状 它 源文 文 文 多 然 然 对 许 块 进 编。即使 包 包 它 建 语 错误，也可在 并 源文 文。然 例如 使 使 通 操 建 建 语 检查 创 逻辑 块，就 言 建 如 将。然 然，状 一 源文 文 然 对 进 编译，则 系 告 建 报 语 错误。

源文件将按照编程语言表达式语句表(STL)的语法进行创建。源文件将给出其块结构、变量声明、以及使用关键字的程序段。当创建 STL 源文件中的块时，应注意如下几点：STL 源文 文 文 位 然 准 编 则

STL 源文 文 文 文 位 建 服 格 状 在 STL 源文件中输入语句的规则

源文件主要包含连续的文本。为了让文件能够编译成块，必须遵守特定的结构和语法规则。在以 STL 源文件创建用户程序时应用下列通则：议题 规则 语法 STL

语句的语法规则与增量语句表编辑器中的规则相同。其中有一个例外是 CALL 指令。CALL 在源文件中，在括号中输入参数。各个参数之间用逗号分隔。实例：FC 调用(一行) CALL FC10 (param1 : =I0.0,param2 : =I0.1);实例：FB 调用(一行) CALL FB10, DB100 (para1 : =I0.0,para2 : =I0.1);实例：FB 调用(多行) CALL FB10, DB100 (para1 : =I0.0, para2 : =I0.1);注意：在调用块时，按照在 ASCII 编辑器中定义的参数次序进行传送。否则，为这些行分配的注释将不能匹配 STL 和源文件视图。

大/小写 该应用程序中的编辑器不区分大小写，但是系统属性和跳转标签例外。在输入字符串时(数据类型为 STRING)，您也必须注意大小写。

关键字以大写显示。在编译时，无需遵守大小写；因此您可以按大写或小写输入关键字，也可以将大小写混合使用。分号用分号(;)指示每一 STL

语句和每个变量声明的结束。每行可以输入多个语句。双斜杆(//)

每个注释都以双斜杆(//)开始，以回车(或换行)符结束在 STL 源文件中声明变量的规则

对于源文件中的每个块，必须声明所需的变量。变量声明部分位于块的代码部分之前。

变量(如果正被使用)必须按声明类型的正确顺序进行声明。意思是同一态声明类型的所有变量都集中在

一起。对于梯形图、功能块图和语句表，只要填写一张变量声明表，但是在此必须使用相关的关键字。

用于变量声明的关键字 声明类型 关键字 适用于... 输入参数 "VAR_INPUT" 声明列表 "END_VAR" FB、FC

输出参数 "VAR_OUTPUT" 声明列表 "END_VAR" FB、FC 输入/输出参数 "VAR_IN_OUT" 声明列表

"END_VAR" FB、FC 静态变量 "VAR" 声明列表 "END_VAR" FB 临时变量 "VAR_TEMP" 声明列表

END_VAR OB、FB、FC 关键字 END_VAR 指示声明列表的结束。

声明列表是一个声明类型的变量的列表，可以在其中为变量分配默认值(例外：VAR_TEMP)。下列实例

显示了声明列表中某个条目的结构：Duration_Motor1 : S5TIM在 STL 源文件中块次序的规则

被调用的块位于对其调用的块之前。这表示：在用多也允允上使将位，您位它就使并它将它 OB1 调

块，理然位位常然。在使位必 OB1 调块须位位并上面。使您定位也生用户义类(UDT)位位使使它

位那可行上们块。带关户义类它上位使您定位也生用(UDT)位也生跟在使您定位也生用行然块

户义类。共共也生位位将它使它位行上块调们块。背背也生跟在上位中中行然块关块。

DB0是在当块。而中建当它地地位也生创该块。13.2.4 在 STL 源文件中设置系统属性的规则

可以将系统属性分配给块和参数。它们控制消息组态和链接组态、操作员界面功能以及过程控制组态。

当在源文件中输入系统属性时，应用以下规则：使位将也也位所是可统关键总 S7_ 开始。将

也也当在系定文统()用系定。语建：{S7_identifier := ''} 所定字多它定使标识";" 将程。使位位将

也也位位也也行上块统块，所关键 ORGANIZATION_TITLE 服行然。使位也也位将

也也包系在也也从提文统，也就是位位也生从提位也定行上。用只如所定行它示间别。您它在程将

也也这输统时，理您使使用只如所定正重就。

在增量输入模式中，用于块的系统属性可以通过菜单命令文件 > 属性下的"属性"选项卡进行检查和

修改。在增量输入模式中，用于参数的系统属性可以使用菜单命令编辑 > 对象属性进行检查和修改