

淄博西门子模块代理商CPU供应商采购

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 淄博西门子模块代理商CPU供应商采购 |
| 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

淄博西门子模块代理商CPU供应商采购

西门子CPU模块-中国代理

概述

S7-1500 控制器产品系列中具有很大容量程序及数据存储器的CPU，适用于具有较高程序范围和联网要求的应用。

具有较高处理速度，适用于二进制和浮点运算

用于系列机器、*机器以及工厂中的跨领域自动化任务

在具有集中式和分布式 I/O 的生产线上作为集中式 PLC 使用

PROFINET IO IRT 接口，带 2 端换机

PROFINET I/O 控制器，用于经由 PROFINET 控制分布式 I/O。

PROFINET 智能设备用于连接 CPU 以作为 SIMATIC 或非西门子 PROFINET IO 控制器下的智能 PROFINET 设备

配备单独 IP 地址的附加 PROFINET 接口可用于网络隔离，或用于连接更多 PROFINET IO RT 设备，又或者作为 I-设备用于高速通信。

PROFIBUS DP 主站接口

作为运行系统选件的 OPC UA 服务器和客户机，用于方便地将 SIMATIC S7-1500 连接到非西门子设备/系统，具有以下功能：

OPC UA Data Access

OPC UA Security

OPC UA Methods Call

支持 OPC UA Companion Specifications

OPC UA 报警和条件

PROFIBUS 和 PROFINET 上的集中式和分布式等时同步模式

集成运动控制功能，用于控制速度控制轴和定位轴，轴定位以及同步操作，支持外部编码器，输出凸轮/凸轮轨道和探头

用于诊断集成 Web 服务器，带创建用户自定义 Web 页面的选项

SM (特殊存储器)

SM 位提供了在 CPU 和用户程序之间传递信息的一种方法。可以使用这些位来选择和控

制 CPU 的某些特殊功能，例如：在 * 个扫描周期接通的位、以固定速率切换的位或显

示数学或运算指令状态的位。可以按位、字节、字或双字访问 SM 位：

表格 4-12 SM 存储器的**寻址

位：

SM[字节地址].[位地址]

SM0.1

字节、字或双字：

SM[大小][起始字节地址]

SMB86、

SMW300

、

SMD1000

更多相关信息，请参见 SM 位 (页 731) 的说明。

L (局部存储区)

在局部存储器栈中，CPU 为每个 POU (program organizational unit, 程序组织单元)

提供 64 个字节的 L 存储器。POU 相关的 L 存储器地址仅可由当前执行的 POU (主程

序、子例程或中断例程) 进行访问。当使用中断例程和子例程时, L 存储器栈用于保留暂

停执行的 POU 的 L 存储器值, 这样另一个 POU 就可以执行。之后, 暂停的 POU 可通

过在为其它 POU 提供执行控制之前就存在的 L 存储器的值恢复执行。

L 存储器栈较大嵌套层数限制:

当从主程序开始时为八个子例程嵌套层

当从中断例程开始时为四个子例程嵌套层

嵌套限制允许在程序中有 14 层的执行栈。例如, 主程序 (* 1 层) 有八个嵌套子例程

(* 2 层到 * 9 层) 在执行 * 9 层的子例程时, 会发生中断 (* 10 层)。中断例程包

括四个嵌套的子例程 (* 11 层到 * 14 层)。

L 存储器规则:

可将 L 存储器用于所有类型 POU（主程序、子例程和中断例程）中的局部临时

“TEMP”变量。

只有子例程可将 L 存储器用于传递到子例程或从子例程中传出的“IN”、“IN_OUT”和

“OUT”类型的变量。

无论是以 LAD 还是以 FBD 编写子例程，TEMP、IN、IN_OUT 和 OUT 变量只能占

60 个字节。STEP7-Micro/WIN SMART 会使用局部存储器的较后四个字节。PLC 概念

4.2 访问数据

S7-200 SMART

局部存储器符号、变量类型和数据类型会在“变量”表中进行分配，当在程序编辑器中打开

相关的POU时此表可用。当成功编译了POU时会自动分配L存储器的**地址。

在大多数情况下，在程序逻辑中使用L存储器符号名称引用，因为在成功编译整个POU

之前，L存储器的所有**地址均未知。然而，可以使用下表中列出的L存储器的**

地址

西门子CPU模块-中国代理

西门子PLC模块总代理商跃韦智控技术（上海）有限公司 西门子授权代理商 西门子PLC模块代理

商 西门子一级代理商正规代理销售西门子S7-200.S7-300.S7-400.S7-1200.S7-1500.SMART200等系列PLC

模块；HMI触摸屏；S120V20 V90 G120 G120X MM系列变频器；6FC6SN等伺服数控备件，各类电机，电

线电缆，电源，工控机，交换机，低压电器，WINCC软件等。

