

# 大连西门子中国授权代理商CPU供应商采购

产品名称	大连西门子中国授权代理商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

大连西门子中国授权代理商CPU供应商采购

跃韦智控技术(上海)有限公司是西门子授权代理PLC模块，变频器，触摸屏，电源，DP电线电缆，伺服电机等数控自动化设备。

大连西门子中国授权代理商CPU供应商采购

公司主营：数控系统,S7-200PLC S7-300PLC S7-400PLC S7-1200PLC 6ES5

ET200人机界面,变频器,DP总线,MM420 变频器MM430 变频器MM440

6SE70交流工程调速变频器6RA70直流调速装置 SI\*\*\*电源,电线电缆,数控备件,伺服电机等工控产品，西门

子S7-400的特点：1、运行速度快，CPU 417-4执行一条位操作指令、字操作指令或\*\*运算指令只要18ns

；2、存储器容量大，例如CPU 417-4集成的工作存储器为30MB，可以扩展64MB的装载存储器（FEPRO

M或RAM）；3、诊断功能强，故障和中断时间保存在FIFO（先入先出）缓冲区中；4、集成有HMI（人

机接口）服务，用户只需要为HMI服务定义源和目的地址，系统会自动地传送信息；5、I/O扩展功能强

，可以扩展21个机架，CPU 417-4多可以扩展262144点数字量I/O和16384点模拟量I/O；6、有\*强的通信

能力，有的CPU集成了多种通信接口，容易实现分布式结构和冗余控制系统。用ET 200分布式I/O可以

进行远程扩展，用于分布范围很广的系统。

西门子中国代理商-触摸屏总代理商供应

## 概述

SIPLUS CPU 1510SP-1 PN 的 SIPLUS ET 200SP 基于SIPLUS-S7-1500 CPU1511-1 PN

用于采用 ET 200SP 的\*\*控制解决方案

提高了系统和设备的可用性

用于较多 64 个 IO 设备的 PROFINET IO 控制器

PROFINET 智能设备，用于将 CPU 作为智能 PROFINET 设备与 SIMATIC 或非西门子 PROFINET I/O控制器相连

适用于 4 个控制器的 PROFINET 共享智能设备

PROFINET IO IRT 接口，带集成式 3 端交换机

经由 PROFINET 的等时同步模式

具有多种通信功能：PG/OP 通信、PROFINET IO 通信、开放式 IE 通信（TCP、ISO-on-TCP 和 UDP）、Web 服务器和 S7 通信（带可装载的函数块）

可选 PROFIBUS DP 主站，用于 125 个 PROFIBUS DP 从站（带 CM DP 模块 6ES7545-5DA00-0AB0）

可选 PROFIBUS DP 从站（带 CM DP 模块 6ES7545-5DA00-0AB0）

组态控制（选项处理）

集成运动控制功能，用于控制速度控制轴和定位轴，支持外部编码器

注

CPU 的运行需要使用 SIMATIC 存储卡。总线适配器不在供货范围内，需单独订购。对于温度范围 -40...+70 °C 型，不能插入 BusAdapter。

SIPLUS extreme 产品基于 SIMATIC 标准产品。此处的内容摘自相关的标准产品。增加了与 SIPLUS extreme 相关的信息

西门子中国代理商-触摸屏总代理商供应

应用

CPU 1510SP-1 PN 是经济型入门级

CPU，用于不连续生产技术中对处理速度和响应速度要求不高的应用。CPU1510SP-1 PN 可被用作

PROFINET IO 控制器或分布智能系统（PROFINET 智能设备）。集成PROFINET IO IRT

接口的设计形式为 3 端交换机，这样就可以在系统中通过端口 1 和 2 建立总线型拓扑，并且也可通过端口 3 来连接编程设备/PC 或 HMI 设备。

作为智能设备使用时，CPU 1510SP-1 PN

可实现在本地对过程数据进行分布式预处理，并且仅将实际需要的信息传输到上位PLC。具有以下优点

:

减少\* PLC 的负载

缩短对现场重要信号的响应时间

数据量减少，总线系统上的负荷降低

各单元经过预测试并进行平行调试，设置\*\*

由于采用独立的机器单元，提高了可用性和灵活性

组态清晰直观

CPU 1510SP-1 PN 独立于\* PLC 运行。如果其发生故障，CPU 1510SP-1 PN 仍继续运行。

位模块化设计的 ET 200SP I/O 系统和 CPU 1510SP-1 PN 可实现面向功能的站设计。

另外，CPU 通过易组态的块提供全面控制功能，以及通过标准化 PLCopen 块提供连接至驱动的能力。

设计

CPU 1510SP-1 PN CPU 直接卡装到 DIN 导轨上，并具有：

大连西门子中国授权代理商CPU供应商采购

A powerful processor: The CPU achieves command execution times as low as 72 ns per binary instruction.

大容量工作存储器：100 KB 用于程序，750 KB 用于数据

SIMATIC 存储卡作为装载存储器；允许附加固件\*新、数据日志和归档等功能

位模块化扩展性，灵活性好；任意组合达 64 个 I/O 模块（I/O 模块、工艺模块和通信模块）。较大 1 m 的站宽度。

采用 ET 200AL 的混合配置；通过“BU-Send”基本单元和“BA-Send”总线适配器，可以在可扩展的 I/O 系统 ET 200SP (IP20) 装置中集成进 ET 200AL (IP65/IP67) I/O 系统的较多 16 个 I/O 模块。

PROFINET IO IRT 接口，带集成 3 端换机：

端口 1 和 2 通过总线适配器来连接（CPU 1510SP-1 PN

未提供总线适配器，不使用该适配器也可运行）。如果需要，相应的总线适配器（BA 2xRJ45 或 BA 2xFC）需单独订购。）

端口 3 通过集成式 RJ45 接口来连接

集成通信功能：

编程器/OP 通信

PROFINET IO

开放式 IE 通讯 (TCP, ISO-on-TCP 和 UDP)

OPC UA 服务器 (数据存取)

Web 服务器

S7 通信西门子中国代理商-触摸屏总代理商供应

S7 路由

数据集路由

免维护数据备份 (无电池)

用于错误 (Error)、运行状况 (RUN/Stop)、维护 (MT)、电源 (PWR) 以及每个端口一个链路 LED 的诊断显示

可选标签采用浅灰色或黄色标签条。有两种材料可供选择：

标签箔和带有 500 个标签条的标签卷，用于热转印打印机

标签纸 (280 g/m<sup>2</sup>)，规格 DIN A4，每张 100 个标签条，适用于激光打印机

ET 200SP CPU 可带有一个参考 ID 标签

借助于总线适配器，可实现不同的 PROFINET 连接类型

在具有中等机械及 EMC 负荷的标准应用中，可以使用带 RJ45 接口的 SIMATIC 总线适配器，如总线适配器 BA2xRJ45。

对于设备上承受较高机械和/或 EMC 负荷的机械设备和系统，建议使用通过 FastConnect (FC) 进行连接的 SIMATIC 总线适配器。

不能将带有光纤电缆接口 (SCRJ、LC) 的 SIMATIC 总线适配器与 CPU 1510SP-1 PN 相连。

在将 AC I/O 模块或 AI Energy Meter ST 用作 \* 个 I/O 模块时，应将深色的基本单元用作 ET 200SP CPU 后面的 \* 个基本单元

供货清单：

CPU 1510SP-1 PN (包括服务器模块)、24 V DC 连接器和总线适配器端口盖 (总线适配器须单独订购)

本着“客户\*\*、服务至上”的宗旨，牢记“让每个客户都用好产品”的使命，与各界朋友广泛合作，携手共进，共创美好未来。西门子 S7-400 自动化系统采用模块化设计。它所具有的模板的扩展和配置功能使其能够按照每个不同的需求灵活组合。一个系统包括：电源模板，处理单元(CPU)，各种信号模板(SM)，通讯模板(CP)，功能模板(FM)，接口模板(IM)，SIMATIC S5 模板。西门子 S7-400 是用于中、性能范围

的可编程序控制器。西门子S7-400PLC的主要特色为：\*高的处理速度、强大的通讯性能和的CPU资源裕量。西门子S7-400 PLC采用模块化无风扇的设计，可靠\*\*，同时可以选用多种级别(功能逐步升级)的CPU，并配有多种通用功能的模板，这使用户能根据需要组合成不同的系统。当控制系统规模扩大或升级时，只要适当地增加一些模板，便能使系统升级和充分满足需要。