

SIEMENS西门子东营授权代理商

产品名称	SIEMENS西门子东营授权代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子总部
价格	.00/件
规格参数	西门子:模块 纸盒:包装 现货:全新原装
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	18602118379 18602118379

产品详情

SIEMENS西门子东营授权代理商适用于具有中等要求的应用的 CPU，用于 S7-1500 控制器产品系列中的程序/数据存储

具有中/高处理速度，适用于二进制和浮点数运算

在具有集中式和分布式 I/O 的生产线上作为集中式控制器使用

PROFINET IO IRT 接口，带 2 端口交换机

PROFINET I/O 控制器，用于在 PROFINET 上运行分布式 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

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

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，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

注：

运行 CPU 所需的 SIMATIC 存储卡

应用

CPU 1513-1 PN 是具有大容量程序及数据存储器的 CPU，适用于除集中式 I/O 外还包含分布式自动化结构的应用中要求十分苛刻。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 接口设计为 2 端口交换机以便在系统中设立总线型拓扑。另外，CPU 还提供全面的控制功能，并能够通过标准化的 PLCopen 块连接变频器。

设计

The CPU 1513-1 PN 的特点：

功能强大的处理器：该 CPU 的单条二进制命令的命令执行时间可低至 40 ns。

大容量工作存储器：300KB，用于程序；1.5 MB，用于数据

采用 SIMATIC 存储卡作为加装存储器；允许实现例如数据日志和归档等其它功能

灵活的扩展功能：单层组态多可支持 32 个模块（CPU + 31 个模块）

显示器的功能为：

显示概览信息，例如，集成接口的 IP 地址、站名称、别名称、位置名称等。

显示器以及诊断确认和用户消息

模块信息显示

显示设置

显示可由用户定义的徽标

IP 地址设置

日期和时间设置

选择操作模式

复位 CPU 至出厂设置

项目的备份与恢复

禁用/启用显示屏

启用保护级别

PROFINET IO IRT 接口用于通过 PROFINET 进行分布式 I/O 连接

SIMOTION D410-2 连接概述

在选择电缆规格时，必须始终遵守允许的zui大电缆长度。

如果超出大长度，可能会发生故障。

允许使用的 PROFIBUS DP 电缆长度取决于具体配置。

在矢量控制和“V/f”控制中使用以下功能时，需要使用电压监控模块(VSM)：

同步

通过“同步”功能可以使驱动和当前电源/电网同步，同步后便可以直接切换到电网上（旁路）。另一个用途是电机在电网上暂时工作，这样可以在设备不停机的状态下进行变频器。

选择了外部采集实际电压 (p3800 = 1) 时，电压由 VSM

采集，该模块连接到电源相位上并通过 DRIVE-CLiQ 分配给一个电机模块。

重启

在上电后，“重启”功能将电机模块自行切换到一个正在的电机上。在无编码器运行中，首先搜索当前电机转速。

使用永磁同步电机时，该功能需要使用一个电压监控模块(VSM)，详细说明请参见文档：SINAMICS S120 控制单元手册、SINAMICS S120/S150 参数手册中的参数

p1200。

可在异步电机上使用一个 VSM，以缩短查找时间（参见章节“快速重启 (页 271)”）。

如果只有一个 VSM，那么当“同步”被禁用时，该 VSM 只用于采集电机电压 (p380

0 =

拓扑结构视图

在 SINAMICS S120 驱动上，VSM 应用在编码器侧。在驱动对象“VECTOR”上，VSM 只在无编码器运行中使用。VSM 连接到拓扑结构中电机编码器的位置上。

通过 STARTER 调试 VSM

在 STARTER 的调试向导中可以选择 VSM 用于驱动对象“VECTOR”。由于 VSM

没有分配到编码器数据组(EDS)，因此不能在编码器侧选择。在参数 p0151[0...1]

中必须输入 VSM 在当前拓扑结构中的组件号。该参数会向 VSM 分析环节分配 V

数据组。通过参数 p0155[0...n] “ /禁用电压监控模块”，可以将 VSM

作为拓扑结构中的组件明确地或禁用。

西门子PLCSM521 DI16模块

循环更新参数 “ 周期长度 ” (Period duration)

在下文中，介绍了循环更新参数 “ 周期长度 ” (Period duration)的顺序。该操作流程同样适

用于高速计数器通道。

- 将SLOT设置为所需的参数 · 将MODE_SLOT设置成1

- 将LD_SLOT设置为所需的值(周期长度为1)

连续更改SLOT中的值;工艺通道将持续进行评估

SLOT 中的值超出允许的限值，工艺通道家你该指示ERR_SLOT_VAL且使用上一

个有效值继续运行

4 SLOT 中的值重新回到允许的范围内，工艺通道将单独复位ERR_SLOT_VAL，并

继续使用SLOT中的值继续运行

复位LD_SLOT 和MODE_SLOT，工艺通道将使用上一个值继续运行

本来设备上电用的V15调试过，一切正常，为了维护方便，这台设备也准备用V14的版本，打开虚拟机，将V14版本的程序准备下载进去。(这里先

分享个经验，如果用高版本的博途调试过的plc，再用低版本的博途调试，首先要用之前高版本的博途把plc里的程序格式化恢复一下出厂设置。)

回到正题，下载不进去，ping了一下ping通了，我想这回可以下载了吧，顺便点了一下“在线访问”，结果没搜到。好吧，手动改下设置里的在线

与诊断--->默认的在线访问连接路径

PLC的SET与RST指令作用以及使用说明

SIEMENS西门子东营授权代理商