

白城西门子PLC代理商

产品名称	白城西门子PLC代理商
公司名称	浔之漫智控技术-西门子PLC代理商
价格	666.00/件
规格参数	品牌:西门子 产品规格:模块式 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	15221406036

产品详情

白城西门子PLC代理商

SINAMICS V90 西门子MM420变频器 6SE6420-2UC11-2AA1单轴伺服驱动 V90 设计用于运动控制以满足一般的伺服应用，充分考虑了机床制造商和系统集成商所面临的成本和市场挑战。V90 支持即插即用式调试，伺服性能充分优化，与 SIMATIC PLC 快速集成，具有的可靠性。与全新的 SIMOTICS S-1FL6 伺服电机配套使用，形成的伺服系统。

V90 支持内部设定值位置控制、外部脉冲位置控制、速度控制和扭矩控制，整合了脉冲输入、模拟量输入/输出、数字量输入/输出以及编码器脉冲输出接口。通过实时自动优化和自动谐振抑制功能，可以自动优化为一个兼顾高动态性能和平滑运行的系统。此外，脉冲输入高支持 1 MHz，充分保证了高精度定位。

SINAMICS V-ASSISTANT 调试工具 一款可以通过标准 USB 接口连接至 V90 的 PC 软件工具，可进行参数设置、系统优化、试运行、排障和监控（如跟踪与

测量功能)等相关操作。

SIMOTICS S-1FL6 伺服电机

1FL6 为永磁同步电机，通过电机表面散热，可在无外部冷却设备的环境下稳定运行。自锁式快插接头使电机安装变得轻松快捷。

? 3 种电机轴高：SH 45、SH 65 和 SH 90mm

? 额定速度：2000 rpm/3000 rpm

? 额定扭矩：1.27 Nm ~ 33.4 Nm

? 可用编码器：增量编码器 2500 S/R (13 位分辨率) 和 编码器 (20 位分辨率)

? 保护等级：IP65，自冷却

? 可选配抱闸

? 可选配光轴或带键轴

1FL6 配合 SINAMICS V90 驱动系统，形成功能强大的伺服系统。电机支持 3 倍过载，可根据实际应用选配增量式或值编码器，能够充分满足您对动态性能、速度设定范围、输出轴和法兰精度的高要求。

SINAMICS 的所有型号都基于相同的技术平台。共同的硬件和软件部件以及标准化的设计、组态和调试工具可以保证所有部件之间的高度集成。SINAMICS 可以覆盖全系列的驱动任务。SINAMICS 的各种型号可以方便地相互组合。

西门子集成驱动系统 (IDS) 提供了相互匹配的驱动组件，

有了它们，就可以满足您的要求。在从工程配置、调试一直到运行的整个过程中，驱动组件将作为集成驱动系统发挥其优势：通用的系统配置是通过 Drive Technology Configurator 进行的：只需选择电机和变频器，并且通过组态工具 SIZER for Siemens Drives 加以设计。调试工具 STARTER 和 SINAMICS Startdrive 同时还集成了电机数据，进而有助于高效的调试。集成驱动系统集成在 TIA 博途中 - 这可以简化工程配置、调试和诊断。

SINAMICS 可以满足高的质量要求。整个开发和生产过程中所采取的各种措施可确保该系列产品始终如一的高质量水准。我们的质量管理体系也已通过独立机构根据 DIN EN ISO 9001 标准进行的认证。

SINAMICS S210 西门子MM420变频器

6SE6420-2UC11-2AA1的使用方式灵活多变，且用途广泛。该驱动器系列配备 SINAMICS S-1FK2 同步伺服电机系列，以驱动回转轴 或直线轴。SIMOTICS S-1FK2 电机上设计了适用于 “ One Cable Connection” 的配套接口，因此只需要一根 OCC 电缆，便可以轻松地将电机连接到驱动器。另外，该电机具有电子铭牌，驱动器可从中读取数据，省去了调试时电机数据的输入。电子铭牌大大简化和缩短了调试过程。

该伺服驱动系统配合上位控制器中的工艺功能，可以解决多种多样的驱动任务，从连续运行、定位、同步、到多轴协调运行、再到凸轮盘、插补等等。SINAMICS

S210 驱动器上集成了一个 PROFINET 通信接口，用于连接到上位控制器。

驱动器和上位控制器之间的数据交换采用标准协议：定位运行中采用 PROFIdrive 协议；在安全通信中采用 PROFI-safe 协议。

总线通讯可使采用 SIMATIC S7 自动化系统控制驱动的方案发挥效力。驱动轴通过 “工艺对象” 或者 “运动控制模块” 集成到 SIMATIC S7 或 SIMOTION 控制器中

有的西门子S7-300信号模块具有对信号进行监视（诊断）和过程中断的智能功能。1.模块诊断功能通过模块诊断可以确定数字量模块获取的信号是否正确，或模拟量模块的处理是否正确。数字量I/O模块可以诊断出无外部电压、共模故障、组态/参数错误、断线、测量范围上溢出或下溢出等故障。模拟量输出模

块可以诊断出无外部电压、组态 / 参数错误、断线和对地短路等故障。2.过程中断通过过程中断，可以对过程信号进行监视和响应。根据设置的参数，可以选择数字量输入模块的每个通道组是否在信号的上升沿、下降沿产生过程中断，或在两个边沿都产生过程中断。信号模块可以对每个通道的一个中断进行暂存。模拟量输入模块通过上限值和下限值定义一个工作范围，模块将测量值与上、下限值进行比较，如果通过限制，则执行过程中断。执行过程中断时，CPU暂停执行用户程序，或暂停执行低优先级的中断程序，来处理相应的诊断中断功能模块(OB40)。

通过模块内部共享输入/输出 (MSI/MSO) 功能，输入或输出模块可以将其输入或输出数据多提供给4个IO控制器。

在同一个项目下的配置在两个不同项目下的配置总结

以下手册中介绍了模块共享输入/输出 (MSI/MSO) 的基本信息。

SIMATIC PROFINET PROFINET with STEP 7 V13.

条目ID [102325771](#) 包含了支持MSI/MSO功能的IO设备的概览。

这篇文档介绍了如何在STEP 7 (TIA Portal)中配置访问共享的设备及模块内部共享输入/输出功能。可以在两个不同的项目里或同一个项目里来配置IO 控制器。在这个例子里，一个S7-1500 CPU和一个S7-300 CPU作为IO控制器来访问作为共享设备的ET200SP的输入和输出数据。一个输入模块和一个输出模块插到ET200SP的插槽中，S7-1500CPU将会读取输入和写入输出，S7-300CPU将会读取输入和输出。 图. 1

在同一个项目下的配置

按照以下步骤在同一个项目下配置两个CPU：

在STEP 7 (TIA Portal)里创建一个新项目。

项目里添加一个 S7-1500 CPU 和一个 S7-300 CPU。

为 S7-1500 CPU 和一个 S7-300 CPU 组态不同的IP地址，它们必须在同一个IP子网中。

在“设备和网络”编辑器中打开网络视图，从硬件目录中拖放ET200SP相应的接口模块 (IM)。

在“设备和网络”编辑器中打开ET200SP的设备视图，从硬件目录中拖放输入输出模块至ET200SP的相应插槽中。

在ET200SP的设备视图中，选中输出模块，巡视窗口列出了输出模块的属性。

在“常规”选项下找到“模块参数>DQ组态”。

Shared Device 的模块副本 (MSO) 下的模块副本选择“一个输出副本作为输入”。 图. 2

在ET200SP的设备视图中，选中输入模块，巡视窗口列出了输入模块的属性。

在“常规”选项下找到“模块参数>DI组态”。

Shared Device 的模块副本 (MSI) 下的模块副本选择“一个输入副本作为输入”。 图. 3

在“设备和网络”编辑器中打开网络视图，复制ET200SP站点然后粘贴成另一个ET200 SP 站点。

分配一个ET200 SP 设备给S7-1500 CPU,分配另一个ET200 SP 站点给S7-300 CPU。

为每个ET200 SP 站点配置相同的IP地址。 图. 4

在ET200 SP 的设备视图中选中接口模块 (IM)，巡视窗口列出了接口模块的属性。

找到“PROFINET接口[X1]>以太网地址”。

取消勾选“自动生成PROFINET设备名称”功能，之后可以收到编辑PROFINET设备名称，为每个ET200 SP 编辑相同的设备名称。 图. 5