

邢台西门子S7-300代理商

产品名称	邢台西门子S7-300代理商
公司名称	上海励玥自动化设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市金山区张堰镇花贤路69号1幢A4619室
联系电话	18268618781

产品详情

邢台西门子S7-300代理商一家从事机电自控产品的销售以及自控系统开发的合资公司。公司致力于变频器在工业领域的市场推广，销售及售后服务，同时为客户提供进口设备机电备件服务以及技术支持。公司以雄厚的技术实力和良好的信誉，与世界工控产品厂商：诺冠、日立变频器、西门子电机、三菱变频器、巴鲁夫、ASCO、费斯托、E+H等公司建立了长期稳定的技术和商务合作关系。英国诺冠NORGREN-上海一级代理特价销售执行元件（圆筒气缸、皮囊气缸、无杆气缸、紧凑气缸、型材气缸等）；阀（各类电磁阀、防爆阀、低温阀、防腐阀、阀岛等）；空气处理设备（各种过滤器、调压阀、三联件等）；接头/硬/软管及附件。有关滤波的详细信息 有关特定模块是否支持滤波功能以及需要注意的特性的信息，请参见模拟量输入模块的相关。模拟量输出通道的转换时间 模拟量输出通道的转换时间包括传送内部存储器中的数字化输出值的时间以及其数模转换的时间。模拟量输出通道的周期时间 模拟量输出通道按顺序进行转换，即连续转换。周期时间(即模拟量输出值再次转换前所经历的时间)等于全部激活的模拟量输出通道的积累转换时间。参见图模拟 IO 通道的周期时间。提示 应在 STEP 7 中禁用全部未使用的模拟通道以减少周期时间。模拟量输出通道的稳定时间和响应时间 稳定时间 稳定时间(t2 到 t3)即转换值达到模拟量输出级别所经历的时间，稳定时间由负载决定。据此，我们将负载区分为阻性、容性和感性负载。关于稳定时间(作为各种模拟量输出模块的一项负载功能)的信息，请参见相关模块的技术数据。响应时间 坏情况下的响应时间(t1 到 3)，即从将数字量输出值输入内部存储器到模拟量输出的信号稳定所经历的时间，此时间可能等于周期时间与稳定时间的总和。模拟量通道在传送新的输出值之前即已转换，并且直到所有其它通道均已转换时(周期时间)仍未再次转换，此时就会出现坏情况。模拟量模块编程 引言 模拟模块的各种属性会有所不同。可对模块属性进行编程。编程工具 您可在 STEP 7 中为模拟模块编程。为模块编程时，CPU 应始终处于 STOP 模式下。定义全部参数后，请将这些参数从 PG 下载到 CPU。CPU 在 STOP RUN 切换过程中将各参数传送至相关模拟模块。另外，还要根据需要设置各模块的量程卡。静态和动态参数 按静态属性和动态属性组织参数。如前文所述，在 CPU 处于 STOP 模式时设置静态参数。也可使用 SFC 在运行的用户程序中修改动态参数。但是，在 CPU 经过 RUN STOP、STOP RUN 切换之后，将再次使用在 STEP 7 中设置的参数。由“到达周期结束”触发的硬件中断 通过设置硬件中断触发器，在周期结束时可实现某一过程与模拟量输入模块周期的同步。一个周期包括对所有激活的模拟量输入模块通道测量值转换的时间。模块将连续处理通道。所有测量值成功转换后，模块将中断输出到 CPU，以便报告其通道中的新测量值。可以始终使用此中断下载实际的、已转换的模拟值。模拟模块 简介 本章介绍以下内容：1. 模拟量模块的选择和调试顺序2. 基本模块属性概述3. 可用的模块（模块的属性、连接图、方框图、技术数据和附加信息）：a)对于模拟量

输入模块b)对于模拟量输出模块c)对于模拟量 IO 模块 STEP 7 模拟功能块 在 STEP 7 中,可以用 FC105 “SCALE” (标量值)和 FC106 “UNSCALE” (非标量值)块来读取和输出模拟值。这些 FC 在 STEP 7 标准库中提供,标准库位于“TI-S7-Converting Blocks”子文件夹中。STEP 7 模拟功能块的说明有关 FC 105 和 106 的信息,请参考 STEP 7 在线帮助。更多信息在编辑 STEP 7 用户程序中的模块参数之前,应熟悉系统数据中参数集(数据记录 0、1 和 128)的结构。在编辑 STEP 7 用户程序中任何有关模块的诊断数据之前,应熟悉系统数据中诊断数据(数据记录 0、1)的结构。模拟量模块的选择和调试顺序 简介 下表包含成功调试模拟量模块所需的步骤。可以不必严格遵照这里建议的顺序,也就是说,可以完成安装或调试其它模块等其它任务,或者提前或推后对模块进行编程。模拟量模块的选择和调试顺序 1. 选择模块 2. 对于特定模拟量输入模块: 使用量程卡设置测量类型和测量范围 3. 在 SIMATIC S7 系统中安装模块 4. 分配模块参数 5. 将测量传感器或负载连接到模块 6. 调试组态 7. 如果调试失败则分析组态有关安装和调试的更多信息 请参阅相应自动化系统的安装手册中的『安装』和『调试』: S7-300 自动化系统, 安装或者 S7-400 自动化系统, 安装或者 分布式 I/O 设备 ET 200M 数字量 IO 模块 SM 323; DI 16/DO 16 x DC 24 V/0.5 A; (6ES7323-1BL00-0AA0) 订货号 6ES7323-1BL00-0AA0 属性 SM 323; DI 16/DO 16 x DC 24 V/0.5 A 的属性: 16 点输入, 每组 16 个电气隔离 16 点输出, 每组 8 个电气隔离 额定输入电压为 24 V DC 额定负载电压为 24 V DC 输入适用于开关以及 2/3/4 线接近开关 (BERO) 输出能够驱动电磁阀、DC 接触器和指示灯与带有高速计数器的模块一起使用 将模块与高速计数器组合使用时, 请注意: 说明 使用机械触点为 SM 323; DI 16/DO 16 x DC 24 V/0.5 A 接通 24 V 电源时, 由于电路结构的原因, 输出端将保持大约 50 s 的“1”信号状态。数字量 IO 模块 SM 323; DI 8/DO 8 x DC 24 V/0.5 A; (6ES7323-1BH01-0AA0) 订货号: “标准模块” 6ES7323-1BH01-0AA0 订货号: “SIPLUS S7-300 模块” 6AG1323-1BH01-2AA0 属性 SM 323; DI 8/DO 8 x DC 24 V/0.5 A 的属性: 8 点输入, 按每组 8 个电气隔离 8 点输出, 电气隔离为 8 组 额定输入电压为 24 V DC 额定负载电压为 24 V DC 输入适用于开关以及 2/3/4 线接近开关 (BERO) 输出能够驱动电磁阀、DC 接触器和指示灯 可编程数字 IO 模块 SM 327; DI 8/DO 8 x DC 24 V/0.5 A (6ES7327-1BH00-0AB0) 订货号 6ES7327-1BH00-0AB0 属性 SM 327; DI 8/DO 8 x DC 24 V/0.5 A 的属性: 8 路数字量输入和 8 路可单独组态的输入或输出, 以 16 个为一组进行隔离 额定输入电压为 24 V DC 输入适用于开关以及 2/3/4 线接近开关 (BERO) 输出电流为 0.5 A 额定负载电压为 24 V DC 输出能够驱动电磁阀、DC 接触器和指示灯 RUN (CiR 兼容)模式下每个通道中的参数分别动态更改。 回读输出。以安全压(SELV)运行 当继电器输出模块 322-1HF10 在 SELV 下运行时, 要考虑下述特性: 要以 SELV 操作某个端子, 则水平相邻的端子不可在额定电压** 120 VUC 时运行。如果端子在** 120 VUC 的电压下, 40 针前连接器的漏电距离和气隙不符合 SIMATIC 关于安全电气间隔的要求。继电器输出模块 SM 322; DO 8 x Rel. AC 230 V/5 A; (6ES7322-1HF10-0AA0) 订货号: “标准模块” 6ES7322-1HF10-0AA0 订货号: “SIPLUS S7-300 模块” 6AG1322-1HF10-2AA0 属性 SM 322; DO 8 x Rel. 230 V AC/5 A 模块具有以下属性: 8 点输出, 电气隔离为 1 组 额定负载电压为 24 至 120 V DC、48 至 230 V AC 适用于 AC/DC 电磁阀、接触器、电机起动器、FHP 电机和信号灯。对于 3 A 以上的切换电流所采取的措施 说明 当切换电流大于 3 A 时, 请务必使用截面为 1.5 mm² 的连接电缆, 以便将模块连接器区域的温升降至低。以安全压(SELV)运行 SELV 下操作 6ES7322-5HF00-0AB0 继电器输出模块时, 要考虑下述特性: 以 SELV 操作某个端子时, 其水平相邻的端子不可在额定电压** 120 VUC 时运行。当端子在** 120 VUC 的电压下运行时, 40 针前连接器的漏电距离和气隙不符合 SIMATIC 的安全电气间隔的要求。SM 322; DO 8 x Rel. 230 V AC/** 模块的技术规范 技术规范 尺寸和重量 尺寸 W x H x D (mm) 40 x 125 x 117 重量 约 320 g 模块特定数据支持在 RUN 模式下进行参数分配 支持非编程输出的响应 返回参数设置前有效的输出值支持等时同步模式 不支持输出点数 8 电缆长度 未屏蔽 屏蔽长 600 m 长 1000 m 在 RUN 模式下组态 如果在 RUN 功能中使用组态, 则必须考虑注意事项。SF LED 亮起: 如果在重新组态之前诊断状态打开, 那么即使在诊断不再挂起且模块正常运行的情况下, SF LED (在 CPU、IM 或模块上) 仍然会亮起。 解决方案: 仅在无诊断处于挂起状态或 拔下模块并再次插入时, 更改组态。SM 322; DO 8 x Rel. AC 230V/**- 中断 简介 SM 322; DO 8 x Rel. AC 230V/** 可触发诊断中断。有关下面提及的 OB 和 SFC 的详细信息, 请参见 STEP 7 在线帮助。启用中断 不提供默

认中断设置，即如果未进行相应设置，将禁用中断。在 STEP 7 中编写中断启用参数。诊断中断如果启用此中断，则以诊断中断的方式报告进入的错误事件（初次发生）和离开的错误事件（错误已清除）。CPU 中断执行用户程序，以便处理诊断中断 OB82。可以在用户程序中调用 OB 82 中的 SFC 51 或 SFC 59，来获得模块的详细诊断数据。程序退出 OB82 前，诊断数据将保持一致性。当程序退出 OB82 时，模块便确认该诊断中断。通道组 SM 331; AI 8 x 12 位的通道分为四组，每组两个通道。只能将参数分配给一个通道组。对每个通道，SM 331 ; AI 8 x 12 位配有一个量程卡。下表说明了通道组的相关组态。需要使用通道组的编号对用户程序中的程序 SFC 参数进行编程。有关 SM 331 ; AI 8 x 12 位的附加信息 未使用的通道 由于通道组组态，某些编程输入可能保持为未使用状态，要考虑下列输入的特性，以便能够对这些占用的通道启用诊断功能：

- 电压测量（除 1 V 到 5V 外）并用于热电偶：将未使用的通道短路，并将其连接到 MANA

。这可优化模拟量输入模块的抗干扰能力。对于未使用的通道，在“测量类型”参数中将其值设置为“禁用”。此设置可减少模块的周期时间。如果未使用，也要将