

## 营口西门子代理商/经销商

产品名称	营口西门子代理商/经销商
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

以人为本、科技先导、顾客满意、持续改进”的工作方针，致力于工业自动化控制领域的产品开发、工程配套和系统集成，拥有丰富的自动化产品的应用和实践经验以及雄厚的技术力量，尤其以PLC复杂控制系统、传动技术应用、伺服控制系统、数控备品备件、人机界面及网络/软件应用为公司的技术特长，几年来，上海湘驰自动化设备有限公司在与德国SIEMENS 8 通道模式下的模块周期时间 通道转换时间（包括模块通信时间）为 84 ms。在转换完成后，必须使用 OptoMOS 继电器将模块切换到的组的 \*二个通道。 Opto-MOS 继电器需要 12 ms 的切换和稳定时间。每个通道需要的时间为 97 ms ，即总周期时间等于 194 ms。周期时间 = (tK + tU) x 2周期时间 = ( 84 ms + 16 ms ) x 2周期时间 = 200 ms

tC：单个通道的转换时间tC：通道组内的通道切换时间8 通道模式（软件过滤器）该模式与 8 通道模式（硬件过滤器）下的模数转换相同。模块的四个模数转换器（ADC）同时转换通道 0、2、4 和 6。这些 ADC \*转换偶数编号的通道，然后转换奇数编号的 1、3、5 和 7 通道继电器输出模块 SM 322；DO 16 x Rel. AC 120/230 V；(6ES7322-1HH0 1-0AA0) 订货号 6ES7322-1HH01-0AA0属性 SM 322，DO 16 x Rel. 120/230 V AC 模块具有以下属性： 16 点输出，每组 8 个电气隔离 负载电压为 24 至 120 V DC；24 至 230 V AC 适用于 AC/DC 电磁阀、接触器、电机起动机、FHP 电机和信号灯。断电响应说明 关闭电源后，内部 200 ms 的缓冲电容进行放电，放电到一定程度后允许用户程序设置定义的继电器状态。SM 322; DO 16 x Rel. 120/230 V AC 模块的技术规范 技术规格 尺寸和重量 尺寸 W x H x D (mm) 40 x 125 x 117重量 约 250 g模块特定数据支持等时同步模式 不支持输出点数 16电缆长度 未屏蔽 屏蔽长 600 m长 1000 m电压、电流、电位继电器的额定电源电压 L+ 24 V DC输出的总电流（每组）大 8 A电气隔离 通道和背板总线之间 支持 通道之间每组个数支持8 大电位差 M 内部 与继电器及输出的电源之间 230 VAC 不同组的输出之间 500 V AC绝缘测试电压 M 内部 和继电器电源之间 500 V DC M 内部 和继电器与输出电源之间 1500 V AC 不同组的输出之间 2000 V AC电流损耗 背板总线 电源 L+大 100 mA大 250 mA模块功率损耗 典型值 4.5 W继电器输出模块 SM 322；DO 8 x Rel. AC 230 V；(6ES7322-1HF01-0AA0) 订货号 6ES7322-1HF01-0AA0属性 SM 322; DO 8 x Rel. 230 V AC 模块具有以下属性： 8 点输出，电气隔离为 2 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、电机起动机、FHP 电机和信号灯。断电响应说明 以下仅适用于产品版本 1 的 SM 322; DO 8 x Rel. 230 V AC 模块：内部备用电容器可提供持续约 200 ms 的电力此备份时间足以在用户程序中对继电器进行简单控制。继电器输出模块 SM 322；DO 8 x Rel. 230VAC/\*\*；(6ES7322-5HF00-0

AB0) 订货号 6ES7322-5HF00-0AB0 属性 继电器输出模块 SM 322; DO 8 x Rel. 230 V AC / \*\* 具有以下属性: 8 点输出, 电气隔离 负载电压为 24 至 120 V DC、24 至 230 V AC 适用于 AC 电磁阀、接触器、电机起动机、FHP 电机和信号灯 通过跳线(SJ)插入 RC 淬灭元件来保护触点 组错误显示 通道特定的状态显示 可编程诊断中断 可编程替换值输出 支持在 RUN 模式下进行参数分配触点的过压保护 通过将模块端子 3 与 4、7 与 8、12 与 13 等桥接(SJ), 可保护触点, 以防过压(请参见下图)。模拟输入模块 SM 331; AI 8 x 16 位; (6ES7331-7NF10-0AB0) 订货号 6ES7331-7NF10-0AB0 属性 4 个通道组中的 8 个输入 在每个通道组, 测量类型可编程 – 电压 – 电流 每个通道组的分辨率均可编程 (15 位 + 符号位) 每个通道组的任意测量范围选择 可编程诊断和诊断中断 8 个通道的可编程限制值监视 越的硬件中断可编程 周期结束时的硬件中断可编程 高速\*新多达 4 个通道的测量值 对 CPU 的电气隔离 支持在 RUN 模式下进行参数分配诊断有关“组诊断”参数中诊断消息的信息, 请参见模拟量输入模块的诊断消息表。端子分配 下图显示了各种接线选项 RUN 模式下的参数重新分配 如果在 RUN 模式下重新分配参数, 则下列特性适用。SF LED 亮起: 如果在重新组态之前诊断挂起, 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: 如果无诊断处于挂起状态, 那么只有分配新参数或 拨下模块并再次插入有关 SM 331; AI 8 x 16 位的附加信息 操作模式 SM 331; AI 8 x 16 位的操作模式: 8 通道模式 4 通道模式 8 通道操作模式 在此模式下, 模块在每个组的两个通道之间切换。由于模块包含四个模数转换器(ADC), 因此针对通道 0、2、4 和 6, 所有四个 ADC 会同时转换。所有偶数通道转换后, 所有 ADC 会同时转换奇数通道 1、3、5 和 7 (请参见下图)。8 通道模式下的模块周期时间 通道转换时间取决于设置的噪声抑制。当设置的干扰频率为 50 Hz 时, 通道转换时间为 76 ms (包括通信时间)。将干扰频率设置为 60 Hz 时, 通道转换时间为 65 ms。将干扰频率设置为 400 Hz 时, 可以将通道转换时间减少到 16 ms。当您设置为 50、60 和 400 Hz 时, 通道转换时间总计为 88 ms。然后, 该模块必须通过 OptoMOS 继电器切换到该组的不同通道。Opto-MOS 继电器需要 7 ms 的切换和稳定时间。下表列出了此种相关性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( $t_2$  到  $t_3$ )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( $t_1$  到  $t_3$ ), 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。数字量输出模块 SM 322; DO 8 x AC 120/230 V/2 A; (6ES7322-1FF01-0AA0) 订货号: “标准模块” 6ES7322-1FF01-0AA0 订货号: “SIPLUS S7-300 模块” 6AG1322-1FF01-2AA0 属性 SM 322; DO 8 x AC 120/230 V/2 A 的属性: 8 点输出, 带熔断器, 电气隔离为 4 组 输出电流为 2 A 额定负载电压为 120/230 V AC 适用于 AC 电磁阀、接触器、电机起动机、FHP 电机和信号灯。组错误显示(SF)数字输出模块 SM 322; DO 8 x AC 120/230 V/2 A ISOL (6ES7322-5FF00-0AB0) 订货号 6ES7322-5FF00-0AB0 属性 数字量输出模块 SM 322; DO 8 x AC 120/230 V/2 A ISOL 的属性: 8 点输出, 电气隔离 组错误显示 通道特定的状态 LED 可组态的诊断 可编程诊断中断 可编程替换值输出 输出电流为 2 A 额定负载电压为 120/230 V AC 适用于 AC 电磁阀、接触器、电机起动机、FHP 电机和信号灯 支持在 R

UN 模式下进行参数分配说明 输出必须使用高速的速熔 \* A 250 V AC 保险丝保护。在拆除/更换熔断器之前，必须按照美国国家电气规程确定危险区域是安全的。只有使用合适的工具才能拆除或更换熔断器。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 AC 120/230 V/2 A ISOL - 中断简介 S M 322；DO 8 x AC 120/230 V/2 A ISOL 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 启用诊断中断后，进入的错误事件(初次发生)和离开的错误事件(错误已清除)以中断方式报告。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。测量类型和测量范围 简介 模拟量输入模块包含量程卡。在 STEP 7 的“量程”参数中组态测量类型和量程。模块 STEP 7 的默认设置为“电压”测量，量程为“± 10V”。不必在 STEP 7 中对 SM 331；AI 8 x 14 位高速模块编程，即可使用这些默认设置。量程卡可能必须更改模拟量输入模块的量程卡位置，使之适合测量类型和测量范围。参阅表设置模拟量输入通道的测量方法和测量范围。这些设置也被印刷在模块上。标记前门上量程卡的位置（参见图形）。等时同步模式 属性 在 SIMATIC 系统中，通过不变的 DP 总线周期和如下列出的单循环处理同步来实现可再现的反应时间（即相同的时间长度）： 独立的用户程序周期周期时间的长度会因非循环程序不同而变化。 PROFIBUS 子网上独立可变的 DP 循环 DP 从站背板总线的循环操作。 DP 从站电子模块的循环信号准备和转换。恒定的 DP 循环以相同时间长度同步运行。CPU 运行级别（OB61 到 OB64）和同步 IO 通过此循环同步。因此，I/O 数据根据已确定的恒定时间间隔进行传送（等时同步模式）。要求 DP 主站和从站必须支持等时同步模式。需要 STEP 7 V5.2 或\*高版本。