

衡水西门子S7-300代理商

产品名称	衡水西门子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

主营产品：DCS集散式控制系统、PLC可编程控制器、数控系统、(CPU处理器、模块、卡件、控制器、伺服驱动、工作站、驱动器、马达、内存卡、电源，机器人备件等)各类工控产品主要业务: ABB DCS卡件, AB 1756, 1747, 1771系列 PLC CPU, Siemens 6DD, 6FC, 6SN, 6FC, 6S5系列, Foxboro系统卡件, Triconex系统模块, Rexroth力士乐全系列产品, Modicon停产模块 等各类工控产品Schneider (施耐德) 140系列PLC,CPU模拟量输入模块的参数 模拟输入模块的参数 有关特定模拟模块支持的参数的信息, 请参考说明相关模块的。如果未在STEP 7中设置任何参数, 系统将使用缺省参数。模拟模块的诊断 可编程和非可编程诊断消息 我们将诊断消息区分为可编程诊断消息和不可编程诊断消息。如果您在相关参数中启用了诊断功能, 则只能获得可编程诊断消息。在STEP 7的“诊断”参数块中对这些功能编程。无论是否启用诊断功能, 模拟量模块都会始终提供不可编程诊断消息。STEP 7中对诊断消息的响应 由诊断消息启动的操作: 将诊断消息写入模拟量模块的诊断缓冲区, 然后传递给CPU。模拟量模块上的出错LED亮起。 当在STEP 7中设置了“启用诊断中断”后, 系统将触发一个诊断中断并调用OB82。读取诊断消息 可以使用SFC在用户程序中读取详细的诊断消息。查看出错原因 可以在STEP 7的模块诊断数据中查看出错原因(请参见STEP 7在线帮助)。包含在模拟量输入模块的测量值中的诊断消息 无论参数设置如何, 所有的模拟量输入模块都将返回测量值7FFFH, 做为对出错的反应。此测量值指示上溢、出错或禁用的通道。使用SF LED判断诊断消息 具有诊断功能的模拟量模块通过SF LED (组错误LED) 指示错误。当模拟量模块生成诊断消息时, SF LED亮起。清除所有错误状态后, 该LED熄灭。模拟量输入模块的出错原因及故障排除 模拟输入模块的出错原因及故障排除概述 表格 5- 46 模拟输入模块的诊断消息、出错原因及故障排除 诊断消息 可能的出错原因 要纠正或避免错误 无外部负载电压 无模块负载电压 L+ 连接电源 L+组态/参数赋值错误 向模块传输了错误参数 检查量程卡对模块进行参数赋值共模错误 输入电势 M- 与测量电路的参考电势(MANA) 的电势差 CMV 过大将 M-与 MANA 连接断线 传感器电路的电阻太高 使用其它类型的传感器或更换线缆, 例如, 使用*大横截面积的导线。模块与传感器之间的电路断开 连接电缆通道未连接(断开) 禁用通道组(“测量方法”参数)用导线连接通道下溢 输入值**下冲范围; 可能的出错原因: 错误的测量范围设置 设置一个不同的量程在量程为 4 至 20 mA 和 1 至 5 V 时, 传感器接线的极性接反 检查连接上溢 输入值*过冲范围 设置一个不同的量程模块周期时间 在 4 通道模式下, 转换值在 80 ms 内稳定到 , 并且每 10 ms *新一次。通道和模块的周期时间始终相同, 因为模块并不在不同组的通道之间切换: 10 ms。通道转换时间 = 通道周期时间 = 模块周期时间 = 10 ms 未使用的通道 对于未使用的通道, 在“测量方法”参数中将其值设置为“禁用”。此设置可减少模块

的周期时间。在 8 通道模式下，由于通道组组态的原因，某些已设定的输入端可能保持为未使用状态，因而要考虑下面所列这些输入的特性，以激活正在使用的通道的诊断功能： 测量范围 1 V 到 5 V：并联同一通道组中已使用的和未使用的输入。 电流测量，4 到 20 mA：将未使用的输入串联到相同通道组的输入。必须为每个已设置但未使用的通道连接一个分流电阻。 其它测量范围：将通道的正负输入短路。线路连续性检查 断路测试适用于电压测量范围（1 到 5 V），电流测量范围（4 到 20 mA）。如果组态的测量范围微 1 到 5 V 或 4 到 20 mA，且激活断路测试，则到达下溢值 (-32768) 时，模拟量输入模块将在诊断中报告断路。 如果在程序中启用此功能，模块也会触发诊断中断。 如果禁用诊断中断，只能通过点亮的 SF LED 发出断线信号，而且必须在用户程序中估算诊断字节。在以下环境中，断线检测多会占用 2 s： 如果在电压测量期间发生断线。 如果在电流测量期间从分路 (250) 到输入的前连接器跳线上发生断线。在断路检测期间，测量值可涉及整个有效值范围。如果组态的测量范围为 ± 10 V、 ± 5 V、1 至 5 V 或 4 至 20 mA，断路测试未激活，并且启用了诊断中断，则到达下溢值时，模块将触发诊断中断。当输入信号** 0.296 V 或 1.185 mA 时，该模块将检测到下溢。上溢、下溢和硬件中断限值与手册中模拟量输入通道的模拟值表示一章开头列出的范围相比，在某些测量范围中，上溢和下溢的诊断反应限制会有所不同。在某些情况下，模块软件用于判断过程变量的数值算法不返回大于 32511 的值。切勿将任何硬件中断限制值设置成**低的可能上溢或下溢的响应限制值。周期结束中断在模拟量输入通道的模拟值表示一章开始处列出。周期结束中断 可以通过启用周期结束中断使某一过程与模块的转换周期同步。该中断在启用的通道已被转换时设置。下表给出了过程或周期结束中断期间，附加 OB40 信息的 4 个字节内容。继电器输出模块 SM 322；DO 8 x Rel. AC 230 V/5 A；(6 ES7322-1HF10-0AA0) 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、电机起动机、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 技术规格 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。有关 SM 331；AI 8 x 16 位的附加信息 未使用的通道 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。因为通道组组态，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： 测量范围 1 V 到 5 V：并联同一通道组中已使用的和未使用的输入。 电流测量，4 mA 到 20 mA：串联同一通道组中已使用的和未使用的输入。为每个已设置但未使用的通道连接一个分流电阻。 其它测量范围：将通道的正负输入短路。线路连续性检查 线路连续性检查适用于范围 1 V 至 5 V 以及 4 mA 至 20 mA 的量程。适用于两种测量范围的规则：在启用线路连续性检查的情况下，当电流降至 3.6 mA (0.9 V) 以下时，模块将把断线情况记录到诊断数据中。如果在程序中启用此功能，模块也会触发诊断中断。如果禁用诊断中断，只能通过点亮的 SF LED 发出断线信号，而且必须在用户程序中估算诊断字节。在禁用线路连续性检查但启用诊断中断的情况下，当检测到下溢时，模块将触发一

个诊断中断。对上限和下限进行编程时的特性 SM 331；AI 8 x 16 位的可编程限制（硬件中断触发器）与 SM 331；AI 8 x 16 位的参数概述表中显示的取值范围不同。原因：在某些情况下，设置在模块软件中的用于判断过程变量的计算方法不能报告大于 32511 的值。在下溢限制或上溢限制处触发硬件中断的过程值是基于相关通道的校准因子，并且可能在下表所示的下限和 32511 (7EFH) 之间变化。CMV 导致的测量错误 SM 331；AI 8 x 16 位可以进行测量，与 AC 或 DC 范围中的 CMV 无关。AC CMV 的值为过滤器频率设置的整数倍时，ADC 积分时间和输入放大器处的共模抑制使噪声得到抑制。AC CMV < 35 VRMS 时，大于 100 dB 的噪声抑制而产生的测量错误可以忽略。使用输入放大器装置的噪声抑制功能，只能将 DC CMV 的影响降低。必须预计到，有些测量精度与 CMV 成比例降低。严重的错误情况发生在一个通道与其它七个通道之间的电势差为 50 VDC 的情况下。严重的计算错误情况是 0.7%（在 0 ° C 至 60 ° C 时），而测量错误通常 0.1%（在 25 ° C 时）。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。