

# 黑河西门子触摸屏代理商/经销商

产品名称	黑河西门子触摸屏代理商/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

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, 6ES7, 6ES5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数字量输出模块 SM 322; DO 8 x AC 120/230 V/2 A; (6ES7 322-1FF01-0AA0) 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 VAC 适用于 AC 电磁阀、接触器、电机启动器、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、电机启动器、FHP 电机和信号灯 支持在 RUN 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。S M 322; DO 8 x AC 120/230 V/2 A ISOL - 中断简介 SM 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。操作限制和基本误差限制的影响 操作限制 操作限制表示在许可的温度范围内, 模拟模块的总测量/输出错误 (基于模块的额定值)。基本误差限制 基本错误限制表示在 25 °C 时的总测量/输出错误 (基于模块的额定值)。说明 模块技术数据中的操作限制和基本误差限制的百分比值始终是指模块额定范围内的可能的高输入值

和输出值。确定模块输出误差实例 模拟输出模块 SM 332; AO 4 x 12 位将用于电压输出。设置的输出范围是“0 到 10 V”。模块在 30 °C 的环境温度下操作，即操作限制适用。模块状态的技术数据：电压输出的操作限制： $\pm 0.5\%$ 因而，必须考虑在模块的额定范围内存在一个输出误差： $\pm 0.05\text{ V}$  (10 V 的  $\pm 0.5\%$ )。例如，实际电压为 1 V 时，模块输出值的范围是 0.95 V 到 1.05 V。这种情况下，相对误差为  $\pm 5\%$ 。例如，下图显示了相对误差如何随着输出值接近 10 V 测量范围的大值而减小。模拟量模块的转换时间和周期时间 模拟量输入通道的转换时间 转换时间是基本转换时间与模块在以下处理上花费的其它时间之和：电阻测量 断线基本转换时间直接取决于模拟量输入通道的转换方法(积分方法、实际值转换)。积分转换的积分时间对转换时间有直接影响。积分时间取决于在 STEP 7 中设置的干扰频率抑制。有关不同模拟模块的基本转换时间和其它处理时间的信息，请参见相关模块的技术数据。模拟量输入通道的周期时间 模数转换以及将数字化测量值传送到存储器及/或背板总线是按顺序执行的，即模拟量输入通道连续进行转换。周期时间(即模拟量输入值再次转换前所经历的时间)表示模拟量输入模块的全部激活的模拟量输入通道的累积转换时间。下图显示了具有 n 个通道的模拟模块的周期时间概况。通道组中模拟量输入通道的转换时间和周期时间 加入模拟量输入通道以形成通道组时，要考虑累积的通道转换时间。实例 SM 331; AI 2 x 12 位模拟量输入模块的两个模拟量输入通道形成一个通道组。因此，必须在\* 2 步中对周期时间分级。设置模拟值滤波 某些模拟量输入模块允许在 STEP 7 中设置模拟值的滤波。使用滤波 滤波后的模拟值为进一步处理提供了可靠的模拟信号。它对于测量值缓慢变化的模拟值滤波特别有用，例如测量温度时。滤波原理 测量值通过数字滤波进行滤波处理。通过模块计算数量的转换(数字化)模拟值的平均值进行滤波处理。用户可组态多达四个滤波等级(无、低、中、高)。等级确定了用于计算平均值的模拟信号的数量。滤波程度越高则模拟值越可靠，而且阶跃响应之后应用滤波模拟信号的时间越长(参见下图)。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 mm<sup>2</sup> 的连接电缆，以便将模块连接器区域的温升降低。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： 仅当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。对带有外部补偿的热电偶进行接线和连接 带补偿盒的外部补偿的功能原理 外部补偿用补偿盒计算热电偶参比接点处的温度。补偿盒包含一个桥接电路，该电路可校准至定义的参比接点温度/校准温度。)参比接点由热电偶均压线的连接端构成。热敏电桥的电阻为实际参考温度和校准温度间温差的变化函数。此温差会产生正的或负的补偿电压，并添加到热电势上。补偿盒的接线和连接 在模块的 COMP 端子处端接补偿盒；补偿盒必须安装在热电偶的参比接点处。使用电气隔离电压给补偿盒供电。电源模块必须具有适当的噪声滤波功能，例如，使用接地电缆屏蔽。用于连接补偿箱上热电偶的端子不是必需的，因此必须连接跳线(例如，见图热电偶连接到基准结) 限制： 通道组参数始终适用于它的所有通道(例如，输入电压、积分时间等)。 补偿箱连接到模块 COMP 连接的外部补偿只适用于一种热电偶类型。

即使用外部补偿的所有通道必须使用相同的类通过补偿盒对热电偶进行接线和连接 如果连接到模块输入的所有热电偶共享公用参比接点，请按如下所示对电路进行补偿：通过补偿盒对热电偶进行接线并连接到电气隔离模拟量输入说明 要补偿模拟量输入模块，请务必使用参比接点温度为 0 ° C 的补偿盒。对负载/执行器进行接线，并连接到模拟输出 对负载/执行器进行接线并连接到模拟量输出 模拟量输出模块可用作负载和执行器的电流或电压源。模拟信号电缆 请始终使用屏蔽双绞线电缆连接模拟信号。 铺设 QV 和 S+ 以及 M 和 S- 两对信号双绞线，以减少干扰。将模拟电缆屏蔽层的两端接地。 电缆两端的任何电位差都可能导致在屏蔽层产生等电位电流，进而干扰模拟信号。通过将屏蔽层的一端接地，即可避免这种情况。电气隔离模拟量输出模块 电气隔离模拟量输出模块在测量电路 MANA 的参考点和 CPU 的 M 端子之间无电气互连。如果测量电路 MANA 的参考点和 CPU 的 M 端子间可能产生电位差  $V_{iso}$ ，请务必使用电气隔离模拟量输入模块。用等电位连接导线连接 MANA 端子和 CPU 的 M 端子，以防  $V_{iso}$  出限值。非隔离模拟量输出模块 使用非隔离模拟量输出模块时，请务必将测量电路的参考点 MANA 与 CPU 的端子 M 互连。将 MANA 端子连接到 CPU 的 M 端子。 MANA 和 CPU 的 M 端子间的任何电位差都可能干扰模拟信号。模拟量输入模块 SM 331，AI 8 x 13 位；(6ES7331-1KF02-0AB0) 订货号 6ES7331-1KF02-0AB0 属性 8 个通道组中 8 点输入 每组的可编程分辨率（12 位 + 符号位） 每个通道组的可编程测量类型：- 电压 - 电流 - 电阻 - 温度 每个通道的任意测量范围 使用符合 IEC 60034-11-2 类型 A 的 PTC 进行电机保护/温度监视 通过 KTY83/110、KTY84/130 硅温度传感器记录温度端子分配 下图给出了各种接线选项。这些实例适用于所有通道（通道 0 到 7）。说明 连接电压和电流传感器时，请确保输入之间不超过允许的 2V 大共模电压  $CMV$ 。互连相应的 M- 端子，可防止出现测量错误。有关 SM 331；AI 8 x 13 位的附加信息 使用模块 SM 331-1KF02 的备件与 SM 331-1KF01 兼容，并且使用 HSP 2067 进行组态。STEP7 V5.4、SP5 及\*高版本可安装 HSP 2067，STEP7 V5.4、SP6 及\*高版本包括 HSP 2067。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。互连未使用通道的 M- 端子。使用 PTC 电阻器 PTC 适用于监视温度，或者为复杂驱动器和变压器线圈提供热保护。使用 PTC 电阻时，模块没有模拟值。不显示模拟值，而显示固定温度范围的状态信息。 设置参数时，选择测量类型 R “电阻”和测量范围“PTC”。 连接 PTC（请参见“电阻测量的端子图”）。 使用符合 IEC 60034-11-2 的 PTC 电阻器（以前使用符合 DIN/VDE 0660 \* 302 部分的 PTC 热敏电阻）。