

淮北市西门子一级代理商/经销商

产品名称	淮北市西门子一级代理商/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

,专注销售代理西门子PLC工控产品,致力为客户寻找合适的高性价比的西门子工控产品以及产品解决方案。上海湘驰死守产品品质底线,搭乘中国智能制造的顺风快车用西门子德国的品质,为您提供的服务上海湘驰自动化设备有限公司是一家多年从事大型系统备件(集散式控制系统、可编程控制器、冗余容错控制系统、机器人控制系统、大型伺服控制系统)等进口自动化系统备件、模块销售及系统集成的。对西门子自动化产品有着强大的优点与趋势,公司在与德国SIEMENS公司自动化与驱动部门的长期紧密合作过程中,建立了良好的相互协作关系通信选项S7-200 SMART可实现CPU、编程设备和HMI之间的多种通信:以太网:-编程设备到CPU的数据交换-HMI与CPU间的数据交换-S7与其它S7-200 SMART CPU的对等通信-与其它具有以太网功能的设备间的开放式用户通信(OUC)-使用PROFINET设备的PROFINET通信说明CPU型号CPU CR20s、CPU CR30s、CPU CR40s和CPU CR60s无以太网端口,不支持与使用以太信相关的所有功能。PROFIBUS:-适用于分布式I/O的高速通信(高达12 Mbps)-一个总线控制器连接许多I/O设备(支持126个可寻址设备)。-主站和I/O设备间的数据交换-EM DP01模块是PROFIBUS I/O设备。RS485:-使用USB-PPI电缆时,提供一个适用于编程的STEP 7-Micro/WIN SMART连接-总共支持126个可寻址设备(每个程序段32个设备)-支持PPI(点对点接口)协议-HMI与CPU间的数据交换-使用自由端口在设备与CPU之间交换数据(XMT/RCV指令)RS232:-支持与一台设备的点对点连接-支持PPI协议-HMI与CPU间的数据交换-使用自由端口在设备与CPU之间交换数据(XMT/RCV指令)编程软件STEP7-Micro/WIN SMART提供了一个用户友好的环境,供用户开发、编辑和监视控制应用所需的逻辑。*部是常见任务的**访问工具栏,其后是所有公用功能的菜单。左边是用于对组件和指令进行便捷访问的项目树和导航栏。打开的程序编辑器和其他组件占据用户界面的剩余部分。STEP7-Micro/WIN SMART提供三种程序编辑器(LAD、FBD和STL),用于方便地开发适合用户应用的控制程序。为帮助您找到所需信息,STEP7-Micro/WIN SMART提供了内容丰富的在线帮助系统。计算机要求STEP 7-Micro/WIN SMART在个人计算机上运行。计算机应满足以下低要求:操作系统:Windows 7或Windows 10(32位和64位两种版本)至少350M字节的空闲硬盘空间鼠标(**)安装STEP 7-Micro/WIN SMART将STEP 7-Micro/WIN SMART CD插入到计算机的CD-ROM驱动器中,或联系您的Siemens分销商或销售部门,从客户支持网站(页3)下载STEP7-Micro/WIN SMART。安装程序将自动启动并引导您完成整个安装过程。有关安装STEP 7-Micro/WIN SMART的详细信息,请参见自述文件。安装和拆卸CPU CPU可以很方便地安装到标准DIN导轨或面板上。可使用DIN导轨卡夹

将设备固定到DIN导轨上。这些卡夹还能掰到一个伸出位置以提供用于对设备进行面板安装的螺钉安装位置。在安装或拆卸任何电气设备之前，请确保已切断该设备的电源。同时，还要确保已切断所有相关设备的电源。警告 安装或拆卸设备前，请切断 PLC 电源 如果在通电的情况下尝试安装或拆卸 CPU 或相关设备，则可能会触电或导致设备错误运行。如果在安装或拆卸过程中未切断 PLC 和相关设备的所有电源，则可能导致人员、重伤或设备损坏。在安装或拆卸 CPU 或相关设备之前，必须采取合适的安全预防措施并确保切断该 PLC 的电源。务必确保在更换或安装设备时使用正确的模块或同等设备。警告 模块更换 如果安装不正确的模块，CPU 中的程序将异常运行。如果未使用同型号设备、未在相同方向或以相同顺序替换设备，则可能导致人员、重伤和/或设备损坏。使用同型号设备更换设备并确保安装的方向和位置正确。说明 在安装 CPU 之后单独安装扩展模块。CPU 型号 CPU CR20s、CPU CR30s、CPU CR40s 和 CPU CR60s 不支持使用扩展模块或信号板。

将该单元安装到 DIN 导轨或面板上时，应考虑以下几点：对于 DIN 导轨安装，确保 CPU 的上部 DIN 导轨卡夹处于锁紧（内部）位置而下部 DIN 导轨卡夹处于伸出位置。将设备安装到 DIN 导轨上后，将下部 DIN 导轨卡夹推到锁紧位置以将设备锁定在 DIN 导轨上。对于面板安装，确保将 DIN 导轨卡夹推到伸出位置。要在面板上安装 CPU，请按以下步骤操作：1. 按照表安装尺寸 (mm) (页 52) 中的尺寸定位、钻孔并对安装孔攻螺纹 (M4 或美标准 8 号)。2. 确保 CPU 和 S7-200 SMART 设备与电源断开连接。3. 使用带弹簧和平垫圈的 Pan Head M4 螺钉将模块固定到面板上。不要使用平头螺钉。4. 如果在使用扩展模块，则将其放在 CPU 旁，并一起滑动，直至连接器牢固连接。说明 螺钉类型将由安装时的材料决定。应施加适当的扭矩，直到弹簧垫圈变平。避免对安装螺钉施加过多扭矩。不要使用平头螺钉。本地存储器和全局 V 存储器使用相似的地址语法，但 V 存储器在全局范围有效，而 L 存储器只在局部范围有效。全局范围表示任何 POU 均可访问同一存储器地址。局部范围是指 L 存储器分配与特定的 POU 相关，其它程序单元无法访问。当全局符号和局部符号使用相同的名称时，L 存储器的局部范围还会影响符号的使用。如果程序逻辑引用此符号名称，CPU 会忽略全局符号并处理分配给局部存储器符号的地址。说明 局部存储器的值分配不会为连续执行 POU 始终保留 当前嵌套的序列完成后，L 存储器地址会供下一个执行序列重复使用。根据 POU 在执行栈中的层级和上一次执行 POU 时完成的 L 存储器分配，上一次执行时完成的 POU 的 L 存储器分配会被意外值覆盖。请牢记，在程序逻辑中，为 L 存储器变量重新分配正确的值。在处理所有 TEMP 值之前重新对其进行初始化，确保所有输出值 (OUT 和 IN_OUT) 都正确无误。AI (模拟量输入) CPU 将模拟量值 (如温度或电压) 转换为一个字长度 (16 位) 的数字值。可以通过区域标识符 (AI)、数据大小 (W) 以及起始字节地址访问这些值。由于模拟量输入为字，并且总是从偶数字节 (例如 0、2 或 4) 开始，所以必须使用偶数字节地址 (例如 AIW0、AIW2 或 AIW4) 访问这些值。模拟量输入值为只读值。表格 4-14 AI 存储器的寻址模拟量输入 AIW[起始字节地址] AIW4AQ (模拟量输出) CPU 将一个字长度 (16 位) 的数字值按比例转换为电流或电压。可以通过区域标识符 (AI)、数据大小 (W) 以及起始字节地址写入这些值。由于模拟量输出为字，并且总是从偶数字节 (例如 0、2 或 4) 开始，所以必须使用偶数字节地址 (如 AQW0、AQW2 或 AQW4) 写入这些值。模拟量输出值为只写值。字符串格式 字符串是一个字符序列，其中的每个字符都以字节的形式存储。字符串的字节数定义字符串的长度，即字符数。下图显示了字符串的格式。字符串的长度可以是 0 到 254 个字符，再加上长度字节，因此字符串的大长度为 255 个字节。字符串常数限制为 126 个字节。对本地 I/O 和扩展 I/O 进行寻址 CPU 提供的本地 I/O 具有固定的 I/O 地址。您可以通过在 CPU 的右侧连接扩展 I/O 模块，或通过安装信号板来增加 I/O 点。模块点的地址取决于 I/O 类型和模块在 I/O 链中的位置。举例来说，输出模块不会影响输入模块上的点地址，反之亦然。类似地，模拟量模块不会影响数字量模块的寻址，反之亦然。说明 数字量 I/O 的过程映像寄存器空间总是以八位 (一个字节) 递增方式保留。如果模块没有为每个保留字节中的每一位提供相应的物理点，那些未使用的位就无法分配给 I/O 链中的后续模块。对于输入模块，这些未使用的位会在每个输入*新周期中被清零。模拟量 I/O 点总是以两点递增的方式分配。如果模块没有为这些点分配相应的物理 I/O，则这些 I/O 点将丢失，并且不能够分配给 I/O 链中的后续模块。下表提供固定映射惯例的示例 (由 STEP 7 Micro/WIN SMART 建立，并作为系统块中 I/O 组态的一部分下载)。存储类型 CPU 提供了多种功能来确保用户程序和数据能够被正确保留。保持性存储器：在一次上电循环中保持不变的可选择存储区。可在系统数据块中组态保持性存储器。在所有存储区中，只有 V、M 和定时器与计数器的当前值存储区能组态为保持性存储区。存储器：用于存储程序块、数据块、系统块、强制值以及组态为保持性的值的存储器。存储卡：用于标准 CPU 的可拆卸 mic

roSDHC 卡，可用于以下用途： – 用于作为程序传送卡 (页 99) 存储项目块 – 作为恢复为出厂默认设置的卡 (页 176) 擦除 PLC – 作为固件*新卡 (页 96)*新 PLC 和扩展模块固件使用存储卡

使用存储卡 标准 S7-200 SMART CPU 支持使用 microSDHC 卡进行以下操作： 用户程序传送 (页 99) 将 CPU 重置为出厂默认状态 (页 176) 支持 CPU 和连接的扩展模块的固件*新可使用任何容量为 4GB 到 16GB 的标准型商业 microSDHC 卡。以下 CPU 行为是共同的，而无论存储卡的用法：1. 在 RUN 模式下将存储卡插入 CPU 导致 CPU 自动切换到 STOP 模式。2. 如果插入了存储卡，则 CPU 不可前进到 RUN 模式。3. 仅在 CPU 上电或暖启动后执行存储卡评估。因此，只能在 CPU 上电或暖启动后进行程序传送和固件*新。4. 存储卡可用于存储与程序传送和固件*新使用不相关的文件和文件夹，只要其名称不与用于程序传送和固件*新使用的文件和文件夹名称冲突。警告 安装存储卡之前，请验证 CPU 当前并未运行任何进程。安装存储卡将导致 CPU 进入 STOP 模式，这可能会影响在线过程或机器的操作。意外的过程操作或机器操作可能会导致、人身伤害和/或财产损失。在插入存储卡前，请务必确保 CPU 处于离线模式且处于安全状态。程序传送卡 存储卡可用于将用户程序内容传送到 CPU 存储器中，或部分替换已在装载存储器中的内容。CPU 检查 FWUPDATE.S7S 文件夹中的每个*新文件 (.upd)，如果*新文件文件名中包含的顺序 ID 与连接的设备 (CPU、扩展模块或信号板) 的顺序 ID (MLFB) 匹配，则 CPU 会用*新文件内包含的固件内容*新该设备的固件。说明 通过 STEP 7-Micro/WIN SMART 执行固件*新 还可以通过 STEP 7-Micro/WIN SMART 使用 RS485 端口来执行固件*新。对于无存储卡的 CPU 型号，此方法尤为适用。相关说明，请参见 STEP 7-Micro/WIN SMART 在线帮助中的 PLC 菜单部分。在 PLC 上创建程序传送存储卡 说明 将程序传送到存储卡之前，STEP 7-Micro/WIN SMART 会*卡上的所有 SIMATIC 内容。使用读卡器和 Windows 资源管理器在卡上存储的任何其他数据均不受干扰。另请注意，如果读卡器已插入，则无法将 CPU 更改至 RUN 模式。要将存储卡编程为程序传送卡，按以下步骤操作：1. 确保网络硬件和 PLC 连接电缆正常工作，CPU 已上电并处于 STOP 模式且 PLC 通信正常运行 (页 34)。2. 如果尚未插入，将 microSDHC 存储卡插入 CPU。可在 CPU 通电时插拔存储卡。3. 如果尚未下载，将程序下载 (页 47) 到 PLC。4. 单击 PLC 菜单功能区“程序” (Program) 按钮下的向下箭头，然后选择“PLC 中的程序存储卡” (Program Memory Card in PLC)。5. 选择将以下哪些 (或全部) 块存储于存储卡： – 程序块 – 数据块 – 系统块 (PLC 组态) 说明 始终将系统块与程序块一起下载。当程序没有密码时，可下载程序块，而不下系统块。可单独下载数据块。6. 单击“编程” (Program) 按钮。7. 如果需要密码才能对存储卡进行编程，输入密码在 PC 上创建程序传送存储卡 要将程序保存至计算机，请执行以下步骤：1. 单击“程序” (Program) 按钮下的向下箭头，然后选择“PC 中的程序存储卡” (Program Memory Card in PC)。2. 选择将以下哪些 (或全部) 块存储于存储卡： – 程序块 – 数据块 – 系统块 (PLC 组态) 说明 始终将系统块与程序块一起下载。当程序没有密码时，可下载程序块，而不下系统块。可单独下载数据块。