

银川市西门子代理商/经销商

产品名称	银川市西门子代理商/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

成立于2019年9月，是一家从事技术设备销售的公司。主要从事工业自动化产品销售和系统集成的技术企业长期与德国SIMATIC（西门子）、瑞士ABB、美国罗克韦尔（AB）、法国施耐德、美国霍尼韦尔、美国艾默生合作。公司有技术团队，销售团队，公司成员150于人。为客户提供技术支持，产品资料，售后服务。在工控领域，公司以精益求精的经营理念，从产品、方案到服务，致力于塑造一个“行业”，以实现可持续发展。创建示例程序 这个控制程序示例可帮助您理解使用 STEP 7-Micro/WIN SMART 有多容易。该程序在三个程序段中使用 6 条指令创建了一个非常简单的自启动、自复位定时器。在本例中，使用梯形图 (LAD) 编辑器输入程序指令。下面的示例以 LAD 和语句表 (STL) 形式显示了整个程序。描述列说明每个程序段的逻辑。时序图显示了程序的运行。STL 程序中没有程序段注释。程序段 1：启动定时器 程序段 1：启动定时器 当 M0.0 处于断开状态 (0) 时，该触点接通并提供能流启动定时器。要输入触点 M0.0：1. 双击“位逻辑” (Bit Logic) 图标或单击加号 (+) 以显示位逻辑指令。2. 选择“常闭”触点。3. 按住鼠标左键并将触点拖到个程序段中。4. 为触点输入以下地址：M0.05. 按回车键即输入该触点地址。要输入定时器指令 T33：1. 双击“定时器” (Timers) 图标以显示定时器指令。2. 选择“TON”（接通延时定时器）指令。3. 按住鼠标左键并将定时器拖到个程序段中。4. 为定时器输入以下定时器编号：T335. 按回车键即输入定时器编号，光标将移动到预设时间 (PT) 参数。6. 为预设时间输入以下值：+1007. 按回车键即输入该值。程序段 2：接通输出 程序段 2：接通输出 当 T33 的定时器值大于或等于 40 (40 * 10 毫秒，即 0.4 秒) 时，该触点将提供能流接通 CPU 的输出 M10.0。要输入比较指令：1. 双击“比较” (Compare) 图标以显示比较指令。选择“>=I”指令（大于或等于整数）。2. 按住鼠标左键并将比较指令拖到*二个程序段中。3. 单击触点上方的“???”，然后输入以下定时器地址值：T334. 按回车键即输入定时器编号，光标将移动到将与定时器值进行比较的其它值。5. 输入要与定时器数值比较的以下值：+406. 按回车键即输入该值。要输入用于接通输出 M10.0 的指令：1. 双击“位逻辑” (Bit Logic) 图标以显示位逻辑指令并选择输出线圈。2. 按住鼠标左键并将线圈拖到*二个程序段中。3. 单击线圈上方的“???”，然后输入以下地址：M10.04. 按回车键即输入该线圈地址。程序段 3：复位定时器 程序段 3：复位定时器 定时器达到预设值 (100) 时，定时器位将接通，T33 的触点也将接通。该触点的能流会接通 M0.0 存储单元。由于定时器由常闭触点 M0.0 使能，所以 M0.0 的状态由断开 (0) 变为接通 (1) 将复位定时器。要输入 T33 的定时器位触点：1. 从位逻辑指令中选择“常开”触点。2. 按住鼠标左键并将触点拖到*三个程序段中。3. 单击触点上方的“???”，然后输入定时器位的地址：T334. 按回车键即输入该触点地址。要输入用于接通 M0.0 的线圈：1. 从位逻辑指令中选择输出线圈。2. 按住鼠标左键并将输出线圈拖到*三个程序段中。

新功能 只有固件版本为 V2.5 或*高版本的 CPU 型号支持本章所述的新功能：表格 1- 4 受固

件 V2.5 影响的 CPU 型号 CPU 型号 订货号 CPU SR20，AC/DC/继电器 6ES7288-1SR20-0A
A0CPU ST20，DC/DC/DC 6ES7288-1ST20-0AA0CPU SR30，AC/DC/继电器 6ES7288-1SR30-0AA0CP
U ST30，DC/DC/DC 6ES7288-1ST30-0AA0CPU SR40，AC/DC/继电器 6ES7288-1SR40-0AA0CPU S
T40，DC/DC/DC 6ES7288-1ST40-0AA0 CPU SR60，AC/DC/继电器 6ES7288-1SR60-0AA0CPU ST6
0，DC/DC/DC 6ES7288-1ST60-0AA0S7-200 SMART 扩展模块为*好的满足应用需求，S7-200 SMA
RT 系列包括诸多扩展模块、信号板和通信模块。可将这些扩展模块与标准 CPU 型号（SR20、ST20

、SR30、ST30、SR40、ST40、SR60 或 ST60）搭配使用，为 CPU 增加附加功能。下表列出了当前提供的扩展模块。适用于 S7-200 SMART 的 HMI 设备 S7-200 SMART 支持 Comfort HMI、SMART HMI、Basic HMI 和 Micro HMI。以下显示 TD400C 和 SMART LINE 触摸面板。有关支持设备的列表，请参考“HMI 和通信驱动程序 HMI 设备文本显示单元：TD400C 是一款仅支持 RS485 的显示设备，可以连接 CPU。使用文本显示向导，可以轻松地对 CPU 进行编程，以显示文本信息和其它与您的应用有关的数据。TD400C 设备可以作为应用的低成本接口，使用该设备可查看、监视和更改与应用有关的过程变量。SMART HMI：SMART LINE 触摸面板可为小型机器和工厂提供操作和监视功能。组态和调试时间短、在 WinCC flexible(ASIA 版本)中组态以及具备双端口 Ethernet/RS485 接口，共同构成这些 HMI 的亮点。STEP 7-Micro/WIN SMART 中的文本显示器向导可帮助您**方便地为 TD400C 组态文本显示器消息。要启动“文本显示”向导，请从“工具” (Tools) 菜单中选择“文本显示”(Text Display) 命令。与 CPU 建立 RS485 通信在系统块中进行的 RS485 网络信息组态或更改为项目的一部分，在您将项目下载至 CPU 前不会生效。要访问此对话框，请执行以下操作之一：在“导航”(Navigation) 栏中单击“系统块”(System Block) 按钮。在项目树中，选择“系统块”(System Block) 节点，然后按下 Enter，或双击“系统块”(System Block) 节点。所有具有有效 RS485 端口地址的 CPU 和设备均在“通信”(Communications) 对话框中显示。在 STEP 7-Micro/WIN SMART 中，可采用以下两种方式之一访问 CPU：

在项目树中，双击“通信”(Communications) 节点。单击导航栏中的“通信”(Communication) 按钮。在“视图”(View) 菜单功能区的“窗口”(Windows) 区域内，从“组件”(Component) 下拉列表中选择“通信”(Communications)。“通信”(Communication) 对话框提供了两种方法选择需要访问的 CPU：单击“查找 CPU”(Find CPU) 按钮以使 STEP 7-Micro/WIN SMART 在本地网络中搜索 CPU。在网络中找到的各个 CPU 的 RS485 网络地址将在“已发现 CPU”(Found CPUs) 下列出。单击“添加 CPU”(Add CPU) 按钮以手动输入所要访问的 CPU 的访问信息 (RS485 网络地址和波特率)。通过该方法手动添加的各 CPU 的 RS485 网络地址将在“已添加 CPU”(Added CPUs) 下列出并保留。对于“已发现 CPU”(CPU 位于 RS485 网络)，可使用“通信”(Communications) 对话框与您的 CPU 建立连接：为通信接口选择“PC/PPI 电缆 PPI.1”。单击“查找 CPU”(Find CPU) 按钮以显示 RS485 网络中运行的所有 CPU (“已发现 CPU”)。所有 CPU 都将其 RS485 网络默认设置为地址 2 和 9.6 Kbps。

高亮显示 CPU，然后单击“确定”(OK)。注：可在一台计算机上打开 STEP 7-Micro/WIN SMART 的多个副本。请记住，当打开 STEP 7-Micro/WIN SMART 的*二个副本或使用任一副本中的“查找 CPU”(Find CPUs) 按钮时，STEP 7-Micro/WIN SMART 的个/其他副本中 CPU 的通信连接可能会断开。对于“已添加 CPU”(CPU 位于 RS485 网络)，可使用“通信”(Communications) 对话框与您的 CPU 建立连接：为通信接口选择“PC/PPI 电缆 PPI.1”。单击“添加 CPU”(Add CPU) 按钮。在 RS485 网络中输入需要直接访问的 CPU 的 RS485 网络地址和波特率。可以在 RS485 网络中添加多个 CPU。通常情况下，STEP 7-Micro/WIN SMART 每次只能与一个 CPU 进行通信。所有 CPU 都将其 RS485 网络默认设置为地址 2 和 9.6 Kbps。

高亮显示 CPU，然后单击“确定”(OK)。安装或更换 SB BA01 电池板中的电池 SB BA01 电池板所要求的电池型号为 CR1025。电池未随 SB BA01 一起提供，必须另行购买。要安装电池，请按以下步骤操作：1. 在 SB BA01 中，新电池的安装要求电池正*朝上，负*靠近印刷线路板。2. 现在，已准备好将 SB BA01 安装到 CPU 中。请按照上述安装指示操作。要更换电池，请按以下步骤操作：1. 按照上述拆卸指示从 CPU 中取出 SB BA01。2. 使用小号螺丝刀小心地取下旧电池。将电池从卡夹下部推出。3. 安装新的 CR1025 替换电池时，要求电池正*朝上，负*靠近印刷线路板。4. 按照上述安装指示重新安装 SB BA01 电池板。拆卸和重新安装端子块连接器 S7-200 SMART 模块具有可拆卸连接器，这简化了接线的连接。表格 3- 5 拆卸连接器任务步骤通过卸下 CPU 的电源并打开连接器上的盖子，准备从系统中拆卸端子块连接器。1. 确保 CPU 和所有 S7-2

00 SMART 设备与电源断开连接。2. 查看连接器的*部并找到可插入螺丝刀头的槽。3. 将小螺丝刀插入槽中。4. 轻轻撬起连接器*部使其与 CPU 分离。连接器从夹紧位置脱离。5. 抓住连接器并将其从 CPU 上卸下。安装连接器任务 步骤 断开 CPU 电源并打开连接器上的盖子，准备安装接线盒组件。1. 确保 CPU 和所有 S7-200 SMART 设备与电源断开连接。2. 使连接器与单元上的插针对齐。3. 将连接器的接线边对准连接器座沿的内侧。4. 用力按下并转动连接器直到卡入到位。仔细检查并确保连接器已正确对齐并且啮合。安装和拆卸扩展模块 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。表格 3-7 安装扩展模块任务 步骤 按照下面的步骤安装扩展模块：1. 确保 CPU 和所有 S7-200 SMART 设备与电源断开连接。2. 卸下 CPU 右侧的 I/O 总线连接器盖。3. 将螺丝刀插入盖上方的插槽中。4. 将其上方的盖轻轻撬出并卸下盖。保留该盖待重复使用。将扩展模块连接至 CPU。1. 拉出下方的 DIN 导轨卡夹以便将扩展模块安装到导轨上。2. 将扩展模块放置在 CPU 右侧。3. 将扩展模块挂到 DIN 导轨上方。4. 向左滑动扩展模块，直至 I/O 连接器与 CPU 右侧的连接器啮合，并推入下方的卡夹将扩展模块锁定到导轨上。从程序传送存储卡恢复程序 要将程序传送卡的内容复制到 PLC，必须在插入程序传送卡的情况下对 CPU 循环上电。然后 CPU 执行以下任务：1. 清空 RAM2. 将用户程序、系统块（PLC 组态）以及数据块从存储卡复制到 CPU 存储器。复制操作进行过程中，S7-200 SMART CPU 上的 STOP 和 RUN LED 交替闪烁。S7-200 SMART CPU 完成复制操作后，LED 停止闪烁。说明 程序传送卡兼容性 恢复在不同 CPU 型号上创建的程序传送卡可能会因型号不同而失败。恢复过程中，CPU 验证存储于存储卡的程序内容的以下特性：程序块大小 在数据块中的 V 存储器大小 在系统块 (页 143) 中组态的板载数字量 I/O 数量 在系统块组态的每个保持范围 系统块中的扩展模块和信号卡组态 系统块中的运动轴组态 强制的存储器位置