

宁德市西门子一级代理商/经销商

产品名称	宁德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

西门子华东地区总代理，南京西门子总部经销商，中国西门子佳合作伙伴集成/个人/采购商/和制造商/合作伙伴 西门子工控系统及设备，:SIEMENS(西门子)各种高中低压电器.全新** 价格优势 长期经营：DP总线电缆接头、PLC系列：S7-200、S7-200CN、S7-200Smart、S7-300、S7-400、S7-1200、S7-1500、触摸屏、变频器、伺服电机、SITOP电源、电线电缆、数控系统、人机界面、软启动器、西门子软件等等、诚信经营、质量为本、西门子工控系列产品长期合作伙伴!应用在生产、过程和楼宇自动化中，使用SIMATIC HMI 舒适型面，板可以实现对简单机器和设备的本地控制和监视。它们可在所有类型的行业与应用中使用。它们非常适用于完成要求苛刻的可视化任务，由于所具有的集成功能，可针对每种应用选择适宜的设备。设计KTP400 舒适型4.3英寸宽屏TFT显示屏，分辨率480 x 272，1600万色1个PROFINET接口和1个PROFIBUS接口触摸屏和带4个触觉功能键的薄膜键盘TP 177B 触摸式面板4寸**的后续产品KP400 舒适型4.3英寸宽屏TFT显示屏，分辨率480 x 272，1600万色1个PROFINET接口和1个PROFIBUS接口带8个触控功能键的薄膜键盘和系统键盘操作员面板OP77B **的后续产品TP700 舒适型7.0英寸宽屏TFT显示屏，分辨率800 x 480，1600万色1个PROFINET接口（2个端口，带集成开关）和1个PROFIBUS接口触摸屏TP 177B/TP 277 触摸式面板和多功能面板MP 177 6寸**的后续产品KP700 舒适型7.0英寸宽屏TFT显示屏，分辨率800 x 480，1600万色1个PROFINE T接口（2个端口，带集成开关）和1个PROFIBUS接口带24个功能键的薄膜键盘和系统键盘OP 177B/OP 277 6寸操作员面板**的后续产品TP900 舒适型9.0英寸宽屏TFT显示屏，分辨率800 x 480，1600万色1个PROFINET接口（2个端口，带集成开关）和1个PROFIBUS接口触摸屏Multi Panel MP 277 8" Touch的**后继产品KP900 舒适型9.0英寸宽屏TFT显示屏，分辨率800 x 480，1600万色1个PROFINET接口（2个端口，带集成开关）和1个PROFIBUS接口带26个功能键的薄膜键盘和系统键盘Multi Panel MP 277 8" Key的**后继产品TP1200 舒适型12.1英寸宽屏TFT显示屏，分辨率1280 x 800，1600万色1个PROFINET接口（2个端口，带集成开关）和1个PROFIBUS接口触摸屏Multi Panel MP 277 10" Touch的**后继产品KP1200 舒适型12.1英寸宽屏TFT显示屏，分辨率1280 x 800，1600万色1个PROFINET接口（2个端口，带集成开关）和1个PROFIBUS接口带34个功能键的薄膜键盘和系统键盘Multi Panel MP 277 10" Key的**后继产品TP1500 舒适型15.4英寸宽屏TFT显示屏，分辨率1280 x 800，1600万色2个PROFINET接口（2个端口带有集成开关 + 支持千兆位的附加接口）和1个PROFIBUS接口触摸屏Multi Panel MP 377 12" Touch的**后继产品KP1500 舒适型15.4英寸宽屏TFT显示屏，分辨率1280 x 800，1600

万色2个PROFINET接口(2个端口带有集成开关+支持千兆位的附加接口)和1个PROFIBUS接口带36个功能键的薄膜键盘和系统键盘Multi Panel MP 377 12" Key的**后继产品TP1900 舒适型18.5英寸宽屏TFT显示屏,分辨率1366x768,1600万色2个PROFINET接口(2个端口带有集成开关+支持千兆位的附加接口)和1个PROFIBUS接口触摸屏Multi Panel MP 377 15" Touch的**后继产品TP2200 舒适型21.5英寸宽屏TFT显示屏,分辨率1920x1080,1600万色2个PROFINET接口(2个端口带有集成开关+支持千兆位的附加接口)和1个PROFIBUS接口触摸屏Multi Panel MP 377 19" Touch的**后继产品经济有效的操作和监视该系列面板可以有4、6或10个显示屏,键盘或触摸控制,可以提供一个15英寸的基本面板触摸屏。每个SIMATIC Basic Panel都设计采用了IP65防护等级,可以理想的用在简单的可视化任务中——甚至是恶劣的环境中。其它优点包括集成了软件功能,如报告系统、配方管理,以及图形功能。SIMATIC HMI KP300单色3英寸精简面板,FSTN单色显示屏,按键操作说明经济有效型设备,具有非常小的占用面积,适用于PROFINET连接的小型HMI任务,可以更换背光颜色。应用领域用于复杂度有限的HMI任务的面板;用在PROFINET网络上;特别适合于在空间有限的条件下直接安装在机器上,可以与SIMATIC S7-1200控制器以及其它控制器组合使用。该设备可以用一个设备替换面板、文字显示屏以及报警指示灯。优点· HMI基本功能· 包含文字显示屏和报警组态的经济有效的替代方案· **格的基本面板· 结构紧凑,节省空间。· 可以以32种可组态语言应用于全球(其中5种可在线切换)设计和功能KTP300Basic mono配备了3.6英寸的FSTN显示屏,可以提供240x80像素的解决方案,用于显示复杂度不高的操作屏幕。它带有10个可自由组态的功能键。键盘采用了手机键盘的设计,可以直观**的输入数字和文字。KTP300 Basic mono是适用于小型S7-1200控制器系统的理想的HMI组件。它可以使用WinCC Basic V11进行组态。KTP300可以提供250个变量的HMI基本的功能性(报警、趋势曲线、配方)。背光颜色可以编程(白色、绿色、或红色),并分配给各种报警。因此KP300还可以用作报警指示灯的替代产品,而无需另外接线、分配I/O和编程。SIMATIC HMI KTP1000彩色10英寸精简面板,TFT真彩显示屏,触摸+按键操作设计和功能TP1000 Basic color配备了10.4英寸TFT显示屏可以提供256种颜色。640x480像素的分辨率可以在合适的尺寸包括颜色表现下显示复杂的操作屏幕,面板可以用电阻模拟触摸屏操作,还配有8个自由组态的功能键,它们在执行时可以提供触觉反馈。KTP1000Basic color是用于中高等的S7-1200控制器系统的理想HMI组件。它可以使用WinCC flexible Compact或者用于S7-1200的STEP7基本工程组态软件的HMI组态软件进行组态。KTP1000可以提供500个变量的HMI基本的功能性(报警、趋势曲线、配方)。我们还可以提供入门级产品包,除了包括WinCC flexible Compact组态软件的装置外,用DVD光盘提供了SIMATIC HMI手册汇编,以及一根以太网线。MPI电缆以及一年软件升级服务的证书,而且所有这些都具有相当大的价格优势。处理请求 客户端仅在Connect = TRUE时处理请求。客户端与服务器建立连接后,在没有Modbus请求处于激活状态时,程序会通过调用MBUS_CLIENT (Req = TRUE)发送新请求。Modbus客户端执行请求时,会捕获所有输入值。通过边沿检测元素(例如,上升沿)使Req输入呈脉冲形式,这会使指令发送一次请求。在请求处于激活状态时对输入值所做的任何后续更改都会导致MBUS_CLIENT返回错误代码。客户端向服务器发送请求后,客户端会等待mReceiveTimeout时间段的响应。客户端在等待响应时,不可用于其它Modbus操作。如果客户端在mReceiveTimeout时间段内未收到响应,MBUS_CLIENT将返回错误。如果客户端收到来自服务器的有效响应,其将根据响应处理后操作。随后,客户端返回就绪状态,并可用于来自程序的其它请求。断开已建立的连接如果Connect输入为FALSE,且客户端和服务器之间存在主动连接时,客户端会尝试断开与服务器的连接。如果正在进行连接或发送操作,则断开连接操作将返回错误。断开连接请求不能中断任何操作。如果没有正在进行的操作,则CPU将终止主动连接,且客户端返回空闲状态。随后,连接资源将可用于CPU中的其它操作示例: Modbus TCP应用程序 以下示例为两个Modbus TCP客户端与两个Modbus TCP服务器进行通信的项目。的IP地址可标识每个服务器。程序逻辑可监视MBUS_CLIENT指令的“完成”输出,以确保程序不会中断正在进行的通信请求。该示例程序可执行下列功能: 写入输出位 读取输出位 写入保持寄存器 读取保持寄存器程序、程序段和符号注释描述了下表中Modbus TCP示例程序的功能。此示例的基本描述:两个Modbus客户端与两个Modbus服务器设备建立连接。Modbus服务器01: IP地址192.168.2.10,端口502 Modbus服务器02: IP地址192.168.2.66,端口5021.概述 通常情况下,要实现HMI设备与V20变频器的通讯,需要一个支持USS通讯或MODBUS通讯的PLC,比如S7-200系列PLC。其通讯电缆连接如图1所示。PLC的一个通讯

端口与触摸屏连接，可以采用PPI协议通讯。PLC的另一个通讯端口与V20的RS485通讯端口连接，采用MODBUS协议通讯，PLC上编写MODBUS主站程序，V20为从站。触摸屏通过PLC与V20变频器通讯

如果只需要对V20变频器做简单的运行控制和变量监视，那么上述配置中PLC的作用仅为数据中转。这种情况下，触摸屏直接和V20变频器通讯，不仅能够实现功能，而且可以少用一个PLC，节省成本。采用西门子的SMART LINE系列触摸屏能够实现与V20变频器直接通讯的功能。通讯电缆连接如图2所示。SMART LINE触摸屏作为MODBUS主站，V20为从站。触摸屏直接与V20变频器通讯。

2. 硬件设备及其安装 下面用一个实例来介绍Smart Line触摸屏与一台V20变频器通过MODBUS通讯的实现方法。该例子中用到的主要硬件设备如表1所示，触摸屏组态软件为WinCC Flexible 2008 SP4 China。示例主要硬件设备名称 订货号 数量 说明触摸屏 6AV6648-0BE11-3AX0 1 Smart 1000 IE24V电源 6EP1332-1SH51 1 DC24V/4A变频器 6SL3210-5BE17-5UV0 1

V20 变频器 0.75kW电机 1LA9060-4KA10-Z 1 1LA9 电机 0.12kW 硬件安装步骤

如下：1) 将变频器、电机、触摸屏固定在安装工位上。2) 连接变频器到电机的动力电缆和接地电缆。3) 连接供电电源到变频器的动力电缆和接地电缆。4) 连接变频器和触摸屏的RS485通讯电缆。触摸屏RS485的9针接口与V20端子对应关系：3对应P+，8对应N-。5) 连接24V直流电源的交流进线电缆和到触摸屏的直流供电电缆。

3. V20变频器参数设置 V20变频器要采用MODBUS通讯，可以做如下设置：1) 变频器恢复出厂参数：P0010=30P0970=212) 变频器**调试，选择Cn011-MODBUS通讯连接宏：a)设置电网频率和功率单位b)输入电机铭牌参数c)选择连接宏Cn011-MODBUS通讯d)选择应用宏AP000Cn011连接宏对应参数如表2所示。表2 Cn011对应参数设置

参数	描述	工厂缺省值	Cn011默认值
P0700[0]	选择命令源	1 5 RS485为命令源	P1000[0] 选择速度给定
1 5 RS485	为速度设定值	P2023[0]	RS485协议选择
1 2 MODBUS RTU	协议	P2010[0]	USS/MODBUS波特率
8 6	波特率为9600bps	P2021[0]	MODBUS地址
1 1	变频器MODBUS地址为1	P2022[0]	MODBUS应答*时时间
1000	1000		

向主站发回应答的大时间P2014[0] USS/MODBUS报文间断时间 2000 100 报文间断时间3) 修改MODBUS通讯参数，其它参数为Cn011连接宏默认参数：P2014[0]=0 不报文间隔时间，否则可能会报F72故障P2021[0]=3 MODBUS设备地址为3 (与触摸屏组态软件中设置的从站地址一致) UDP_SEND 指令 UDP_SEND 指令将来自请求的缓冲区位置 (DataPtr) 的请求的字节数 (DataLen) 传输到通过 IP 地址 (IPAddr1 – IPAddr4) 和端口 (RemPort) 的设备。该指令仅用于 UDP 协议和通过 UDP_CONNECT 创建的连接。当发生以下情况时，UDP_SEND 指令启动发送数量的字节的操作：程序通过将 Req 输入设置为 TRUE 来调用指令。连接当前未用于执行其它发送操作。Req 输入由电平触发。建议对 Req 输入使用上升沿触发器，以便指令不启动意外的发送操作。UDP_SEND 处于繁忙状态时，程序会忽略 Req 输入。Done、Busy 和 Error 输出及 Status 输出字节显示各调用的 UDP_SEND 状态。发送操作完成后，指令显示调用一次 UDP_SEND 的 Done 或 Error 状态。此后，UDP_SEND 通过错误代码 24 作出响应，这意味着没有待决操作 (如果通过将 Req 输入