

SIMENS西门子授权一级代理商

产品名称	SIMENS西门子授权一级代理商
公司名称	浔之漫智控技术(上海)有限公司-西门子总代理商
价格	.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:PLC模块 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢
联系电话	19542938937 19542938937

产品详情

SIMENS西门子授权一级代理商

SIMENS西门子授权一级代理商

PWM 和运动控制向导设置为了简化您应用程序中位控功能的使用，STEP 7- Micro/WINART 提供的位控向导可以帮助您在几分钟内全部完成PWM、PTO 的组态。该向导可以生成位控指令，您可以用这些指令在您的应用程序中对速度和位置进行动态控制。PWM 向导设置根据用户选择的PWM 脉冲个数，生成相应的PWMx_RUN 子程序框架用于编辑。运动控制向导zui多提供3 轴脉冲输出的设置，脉冲输出速度从20 Hz 到100 kHz 可调。

运动控制功能特点

提供可组态的测量，输入数据时既可以使用工程单位（如英寸或厘米），也可以使用脉冲数

提供可组态的反冲补偿

支持、相对和手动位控

支持连续操作

提供多达32 组运动动包络，每组包络zui多可设置16 种速度

提供4 种不同的参考点寻找，每种都可对起始的寻找方向和zui终的接近方向进行选择

运动控制的监控为了帮助用户运动控制方案，STEP 7- Micro/WIN ART 提供运动控制面板。其中的操作、组态和包络组态的设置使用户在的启动和阶段就能监控运动控制功能的操作。

使用运动控制面板可以验证运动控制功能接线是否正确，可以组态数据并每个包络

显示位控操作的当前速度、当前位置和当前方向，以及输入和输出LED（脉冲LED除外）的状态

查看修改在CPU模块中存储的位控操作的组态设置

PLC的存储器包括系统存储器，装载存储器和工作存储器。系统存储器用于存放PLC的系统程序和内部寄存器，装载存储器则用于存放PLC的用户程序，用户程序编译后被存放在工作存储器中执行。装载存储器通常为MC卡，支持外部扩展，而工作存储器是集成在CPU中并且无法扩展的，在选择CPU时需根据控制方案的复杂程度预估可能使用的工作存储器大小并留有适当余量。选择装载存储器通常只需选择不小于工作存储器大小的存储卡即可。

3 通信接口

通信接口的功能是通过这些通信接口可以和监视器、打印机、其他的PLC或是计算机相连，从而实现“PLC与上位机”或“PLC与PLC”之间的通信。通信接口可以集成在CPU模块上使用内部总线与CPU通信，也可以使用单独的通信接口模块通过外部总线与CPU通信。通信接口的选择首先确定通信对象接口的电气标准例如RS232、RS485、RJ45等，还需要确定使用的协议，常见的例如PROFINET，PROFIBUS总线协议，通过PROFINET和PROFIBUS总线，CPU可与分散在远端现场的输入输出单元进行数据交换，使PLC系统规模更易于扩充。

4 输入输出单元（I/O）

输入单元的作用是将按钮、行程开关或传感器等产生的信号输入CPU，根据信号类型，输出单元的作用则是将CPU向外输出的信号转换成可以驱动外部执行元件的信号，以便控制接触器线圈等电器的通、断电。

输入输出单元主要分为模拟量输入模块，模拟量输出模块、数字量输入模块和数字量输出模块。模拟量输入模块测量电流、电压、电阻、热电偶等连续信号，模拟量输出模块输出电流、电压信号驱动现场执行器，模拟量输入输出模块需考虑处理信号的分辨率，响应时间以及信号测量范围。数字量输入模块应考虑信号电平、传输距离、隔离、供电方式，响应时间等应用要求。数字量输出模块应考虑不同的负载对PLC的输出方式的要求。

西门子S7-200PLC做服务器的配置例程 S7-以太网模块配置
我原本是协助某一系统集成商（以下简称“上位机”）做以太网通信的。

我们的这两台柜子在系统中作为子站（服务器），IP地址和被访问计算机的台数事先客户没有提出要求，系统集成商也是当时才获取的。

到现场后我先按照客户的要求对其中一个CPU224重新进行“以太网向导”配置，具体操作如下：
首先通过STEP 7 MicroWIN软件打开自己的程序如图1，图1
在菜单“工具”中打开“以太网向导”，在弹出的对话框中点击“下一步”出现图2模块

图2地址对话框，点击“读取模块”搜索已安装CP243-1的模块，双击搜索出的模块这样就了模块在CPU中的位置。

点击“下一步”，弹出图3模块IP地址对话框，这里可以设置所需的IP

图3地址、子网掩码、网关。

设置完成点击“下一步”弹出图4，“模块命令字”选项默认即可，

图4“对等连接”这里可以被访问计算机的台数，多支持8台，一般给它设个“8”免的事后客户又找你“麻烦”。

设置完成“下一步”弹出配置连接对话框，如图5为每个连接通道图5配置通信模式。

这里的PLC作为服务器，即供远程计算机（客户机）访问，PLC不需编写任何通信程序。

所以所有通道都配置成服务器，且“接受所有连接请求”，意思是不需要远程客户机的IP地址