

西门子数控系统代理商|授权代理

产品名称	西门子数控系统代理商 授权代理
公司名称	浔之漫智控技术-西门子PLC代理商
价格	666.00/件
规格参数	品牌:西门子 产品规格:模块式 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幢一层A区213室
联系电话	15221406036

产品详情

西门子数控系统代理商|授权代理

西门子变频器MicroMaster440是全新一代可以广泛应用的多功能标准变频器。它采用高性能的矢量控制技术，提供低速高转矩输出和良好的动态特性，同时具备*的过载能力，以满足广泛的应用场合。创新的BiCo（内部功能互联）功能有*的灵活性。主要特征200V-240V ±10%，单相/三相，交流，0.12kW-45kW；380V-480V ±10%，三相，交流，0.37kW-250kW；矢量控制方式，可构成闭环矢量控制，闭环转矩控制；高过载能力，内置制动单元；三组参数切换功能。控制功能：线性v/f控制，平方v/f控制，可编程多点设定v/f控制，磁通电流控制免测速矢量控制，闭环矢量控制，闭环转矩控制，节能控制模式；标准参数结构，标准调试软件；数字量输入6个，模拟量输入2个，模拟量输出2个，继电器输出3个；独立I/O端子板，方便维护；采用BiCo技术，实现I/O端口自由连接；内置PID控制器，参数自整定；集成RS485通讯接口，可选PROFIBUS-DP/Device-Net通讯模块；具有15个固定频率，4个跳转频率，可编程；可实现主/从控制及力矩控制方式；在电源消失或故障时具有"自动再起"功能；灵活的斜坡函数发生器，带有起始段和结束段的平滑特性；快速电流限制，防止运行中不应有的跳闸；有直流制动和复合制动方式提高制动性能。保护功能过载能力为200%额定负载电流，持续时间3秒和150%额定负载电流，持续时间60秒；过电压、欠电压保护；变频器、电机过热保护；接地故障保护，短路保护；

(1) CPU上面集成以太网接口

(2) CPU供电范围广，AC或DC电源形式集成的电源 (85 - 264 V AC 或 24 V DC)

(3) 集成数字量输出24V DC或继电器，集成 24V DC数字量输入，集成模拟量输入0-10V；

(4) 具有频率高达100 kHz的脉冲序列输出，频率高达100 kHz的脉宽调制输出，频率高达100 kHz的高速计数器；

(5) 通过扩展附加的通信模块，例如：RS 485模块，实现了模块化特点，通过信号板直接在CPU上扩展模拟量或数字量信号实现了模块化特点，同时保持 CPU 原有空间，为用户在装配过程中节省了空间；

(6) 通过信号模块的大量模拟量和数字量输入和输出信号实现模块化特点；

(7) 用户可选择多种不同容量的存储卡，来实现程序下载，数据存储等功能；

(8) 具有运动控制功能，可以用于简单的运动控制；具有带自整定功能的 PID 控制器；

(9) 该系列PLC具有实时时钟，密码保护，时间中断，硬件中断，库功能，在线/离线诊断功能，并且所有模块上的端子都可拆卸，方便用户进行安装和接线

近在搞1200与hmi的仿真，包括触摸屏

、TIAWinCC及经典WinCC7.2,仿真都没问题，虽然简单，但还是将一些步骤写下来跟大家一起探讨。一

、软件准备首先说明的是1.

必须要TIAV13SP1才能对12

00仿真，CPU固件要4.0以上（含4.0），同时要安装plc

SIMV13SP1

软件。2.TIAWinCC版

和经典WinCC7.2是不能共存的（装虚拟机的

除外），刚开始电脑

上装的WinCC7.2再装TIAWinCCProfessional死活装不上，打电话给400后得到确认（估计内核相同没法共存）。

3.TIAWinCC的PC版也要硬件狗授权。因为电脑上已有WinCC7.2，我只能电脑重装系统，再装TIA软件，包括Step7 professionalv13sp1、winccprofessionalv13sp1、plcsimv13sp1三款软件（因为简单模拟所以startdrive没装）。有关TIAWinCC软件版本相关问题可参阅WinCC

Panel论坛“来自西门子技术支持热线的故事：关于TIA

PORTAL(博途)V11中的WinCC软件版本和许可证说明”一贴，西门子的工程师讲的很清楚。

二、项目建立与仿真（与HMI及博途WinCC）（1）新建一个项目，添加1215CPU(4.1固件版本)，弄一个简单的模拟量程序，数据放到DB1块PD里，注意DB1选用优化的块访问。然后点击工具栏“开始仿真”按钮，会自动启动PLCSIM，选择网络接口后直接下载到仿真器里。

（2）继续添加HMI触摸屏，比如选择7寸精简屏（KTP700 Basic PN），添加后会有自动设置向导，你选择上面的PLC即可，在“设备和网络”中将其与PLC连在一起。直接在根画面下建3个IO域，分别为压力、差压、温度，变量连接选择PLC变量，直接找到DB1，选择对应符号名连接即可。右键该HIM设备，选择“开始仿真”，会自动打开WinCC RT，可以看到模拟的数据画面，至此触摸屏的仿真到此结束。

（3）下面是PC单机TIAWinCC首先右侧硬件目录选择“PC系统”---“常规PC”---“PC_Station”进行添加，建立一个PC站，然后在该PC硬件视图右侧个插槽添加“通信模块”（也从右侧硬件目录里添加），因为是模拟所以选择的通讯卡是“常规IE”，添加完后进行网络配置，使该PC也连接到上面的1200网络里。

PC硬件视图里接着通信模块再添加应用软件，同样从右侧硬件目录“SIMATIC HMI应用软件”---“WinCC RT Professional”进行添加，至此PC站硬件组态完毕。

同样在根画面下将上面三个IO域复制过来，然后也右键PC站“开始仿真”，由于没有硬件狗授权，所以会弹出许可证不全提示。

下面是模拟数据的画面

三、与经典WinCC（7.2）的模拟我在早些一个帖子里提过，只要把访问点改为plcsim，另外注意WinCC7.2要装更新安装包的，比如说update9之类，因为原始的WinCC7.2不支持1200的4.0及以上固件CPU。

后说两句，先夸下1200现在是一身本领了，小身材大智慧，仿真都有了大家调试更方便。吐槽的是西门子硬件软件版本有点多，当然这是全集成推行过程中不可避免的尴尬，若干年后通用PLC与驱动、运动控制、数控机床甚至dcs和过程仪表全部一个软件搞定后大家会真正感受到全集成的震撼