

西门子数控系统总代理|2023

产品名称	西门子数控系统总代理 2023
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:模块 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	158****1992 158****1992

产品详情

本节着重介绍一下 STEP 7 -Micro/WIN 32 软件是如何运行的、在运行中要注意的事项，以及编程和编译过程中的程序文件操作

1. 新建项目 双击 STEP 7-Micro/WIN 32 图标，或从「开始」菜单选择 Simatic > STEP 7 Micro/WIN 32，启动应用程序，打开一个新 STEP 7-Micro/WIN 32 项目。建立一个程序文件，可用「文件」菜单中的「新建」显示新建程序文件的主程序区，也可用工具条中的「新建」按钮来完成。图 5.10 所示为一个新建程序文件的指令树，系统默认初始设置如下：新建的程序文件以「Project 1（CPU 221）」命名 PLC 的型号。项目包含 7 个相关的块（程序块、符号表、状态图表、数据块、系统块、交叉索引及通信）。其中包含 1 个主程序、1 个子程序 SBR 0 和 1 个中断程序 INT 0。

新建程序指令树 用户可以根据实际编程需要进行以下操作：（1）确定 CPU 主机型号。确定主机型号的具体操作如下：右击「Project1 CPU 221」图标，在弹出的菜单中单击「Type」，或用菜单命令更改 PLC 型号。通过选择 PLC 类型，可帮助执行指令和参数检查，防止在建立程序时发生错误。此外，在为项目指定 PLC 类型后，指令树用红色标记表示对 PLC 无效的任 何指令，以免下载项目时会被 PLC 拒绝。（2）程序更名。新生成的子程序和中断程序根据已有子程序和中断程序的数目，默认名称分别为 SBR n 和 INT n，用户可以自行更名。更名时，可用「文件」菜单中「另存为」命令，然后在弹出的对话框中输入希望的子程序名称。

“消息队列”是 Microsoft 的消息处理技术，它在任何安装 Microsoft Windows 的计算机组合中，为任何应用程序提供消息队列功能，无论这些计算机是否在同一个网络上或者是否同时联机。消息队列就是一个消息的链表。可以把消息放入队列，消息可以有特定的格式以及特定的优先级。对消息队列有写权限的进程可以向消息队列中按照一定的规则添加新消息；对消息队列有读权限的进程则可以从消息队列中读走消息。消息队列是随内核持续的。

打开“控制面板”。

单击“程序”，然后在“程序和功能”下单击“打开或关闭 Windows 功能”。

展开“Microsoft Message Queue (MSMQ) 服务器”，展开“Microsoft Message Queue (MSMQ) 服务器核心”，然后选中对应于以下要安装的“消息队列”功能的复选框：

MSMQ Active Directory 域服务集成（用于加入域的计算机）。

MSMQ HTTP 支持。

单击“确定”。

如果提示您重新启动计算机，请单击“确定”完成安装。

2.在 Windows XP 和 Windows Server 2003 上安装消息队列 3.0

单击“添加/删除程序”，然后单击“添加/删除 Windows 组件”。

选择“消息队列”并单击“详细信息”。 说明说明

如果运行的是 Windows Server 2003，请选择“应用程序服务器”来访问消息队列。

确保在详细信息页上已选中“MSMQ HTTP 支持”选项。

单击“确定”退出详细信息页，然后单击“下一步”。完成安装。

如果提示您重新启动计算机，请单击“确定”完成安装。

西门子S7-200的PLC对语句表编写的格式要求多，因为200的语句表和梯形图可任意切换，如果语句表格式不对，即回出现编译错误。所以一般多为梯形图，且程序里只能有一个语言，要么全部都是语句要么全部都是梯形。 西门子S7-300的PLC CPU功能强大，兼容语句表和梯形图同时存在。梯形图编辑好后可转化到语句表，也就是指令表，也可在转化后的指令表里删减些没用的指令，但是删减后的语句表能运行，却不能再次转化为梯形图。因为300的PLC对指令表的功能很支持，所以编指令的程序很方便，本人也是经常在指令语句和梯形语句中来回切换着编程，编到后半是梯形图，一半是指令语言。 而且一般人编S7-300的指令语句，基本上都不符合转化成梯形图的要求，所以你看300的程序，当切换到梯形图时，依旧还有很多以指令的方式存在，便是这个原因。