

邯郸西门子模块代理商电源供应商

产品名称	邯郸西门子模块代理商电源供应商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	3500.00/件
规格参数	品牌:西门子 货期:现货 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	15021292620 15021292620

产品详情

邯郸西门子模块代理商电源供应商

STEP7 Basic 组态软件

STEP7 Basic的特点 SIMATIC STEP7 Basic是西门子公司开发的高集成度工程组态系统，包括面向任务的HMI智能组态软件SIMATICWinCCBasic。上述两个软件集成在一起，也称TIA(Totally Integrated Automation, 全集成自动化)Portal，它提供了直观易用的编程器，用于对S7-1200和精简系列面板进行高效组态。除了支持编程以外，STEP7 Basic还为硬件和网络组态、诊断等提供通用的工具组态框架。

STEP7 Basic的操作直观、上手容易、使用简单，使用户能够对项目进行快速而简单的组态。由于具有通用的项目视图、用于图形化工程组态的新用户接口技术、智能的拖放功能以及共享的数据处理等，有效地保证了项目的质量。

由于STEP7 Basic(包括SIMATIC WinCC Basic)具有面向任务的智能编程器，界面十分直观，因此它可以作为一个通用的工程组态软件框架，对S7-1200控制器进行编程和调试。

功能强大的HMI软件WinCCBasic用于对精简系列面板进行高效的组态。用户可以在两种不同的视图选择一种适合的视图：

a.在Portal(门户)视图中，可以概览自动化项目的所有任务。初学者可以借助于面向任务的用户指南，以及适合其自动化任务的编程器来进行工程组态。

b.在项目视图中，整个项目(包括PLC和HMI设备)按多层结构显示在项目树中。

这里主要使用项目视图。

可以使用拖放功能为硬件分配图标。用户可以在同一个工程组态软件框架下同时使用HMI和PLC编辑器，大大地提高了效率。

图形编辑器保证了对设备和网络快速直观地进行组态，使用线条连接设备就可以完成对通信连接的组态。在线模式可以提供故障诊断信息。

该软件采用了面向任务的理念，所有的编辑器都嵌入到一个通用框架中。用户可以同时打开多个编辑器。只需轻点鼠标，便可以在编辑器之间切换。

软件能自动地保持数据的一致性，可确保项目的高质量。经过修改的应用数据在整个项目中自动更新。交叉引用的设计保证了变量在项目的各个部分以及在各种设备中的一致性，因此可以统一进行更新。系统自动生成图标并分配给对应的I/O。数据只需输入一次，无需

进行额外的地址和数据操作，从而降低了发生错误的风险。

通过本地库和全局库，用户可以保存各种工程组态的元素，例如块、变量、报警、HMI的画面、各个模块和整个站。这些元素可以在同一个项目或在不同的项目中重复使用。借助于全局库，可以在单独组态的系统之间进行数据交换。

常用的命令可以保存在收藏夹中，所有的工程组态模块可以通过用户生成的库，复制并添加到其他S7-1200项目中。

安装 STEP7 Basic

a. STEP7 Basic 对计算机的要求。SIMATIC STEP7 Basic和 SIMATIC WinCC Basic 是TIA Portal的组件。安装SIMATIC STEP7 Basic对计算机硬/软件的低要求如下。

(a)Pentium4，1.7GHz的CPU或性能相近的处理器。(b)内存容量：Windows XP为1GB，Windows Vista为1GB。(c)自由的硬盘空间：2GB。

(d)操作系统：Windows XP(Home SP3或Professional SP3)，或Windows Vista (Home Premium SPI,Business SPI,Ultimate SP1)。

(e)显卡：32MBRAM，32位彩色。(f)屏幕分辨率：1024 × 768像素。(g)网络：10Mbit/s或100Mbit/s以太网卡。

在安装过程中自动安装自动化许可证。卸载TIA Portal时，自动化许可证也被自动卸载。[STEP7](#)

V10.5不能与下列产品同时安装，或者有兼容性问题：WinCC flexible 2007或更低的版本，WinCC V6.2 SP2或更低的版本。

b.安装STEP7Basic。可以将西门子(中国)有限公司授权的编程软件STEP7Basic中文版和用户手册中的文件夹"STEP7 Basic V10.5"复制到硬盘后安装。

安装时应关闭所有打开的软件。双击文件夹中的"Start"，开始安装软件。如果安装程序发现计算机没有安装微软公司的软件".NET Framework 2.0

SP2"，将会出现要求安装的对话框，点击“是”按钮开始安装该软件。

初出现的视窗下面的“ Initialization，this can take several minites...”通知用户，安装程序正在进行初始化操作，可能需要几分钟时间。

在选择安装语言(Setup Language)对话框中，点击“Next”按钮，采用默认的安装语言，即英语。

在产品语言(Product Language)对话框中，采用默认的设置，只安装英语。在产品组态对话框中，给出了C盘中默认的安装路径。点击“Browse”(浏览)按钮，可以设置安装软件的目标文件夹(Destination directory)。

在Overview(概览)对话框中给出了前面设置的产品语言、安装的路径和将要安装的软件。必须用鼠标点击总览窗口中下面的小正方形复选框“I accept the conditions of the displayed license agreement(s)”，使方框中出现“”，接受显示的许可证协议的条款。点击“Install”(安装)按钮，开始安装。

安装完STEP7 Basic后，自动安装自动化许可证管理器和微软公司的SQL数据库服务器，后安装WinCC Basic。图2-118是安装成功后显示的信息，默认的设置是立即重新启动计算机。点击“Restart”按钮，计算机重新启动。

双击桌面上的覆图标，打开自动化许可证管理器(见图2-119)，双击窗口中的C盘。在右边窗口可以看到自动安装的没有时间限制的许可证。这一操作并不是使用STEP7 Basic所必需的。

图2-119 自动化许可证管理理论

c.安装STEP7 Basic SP2。双击“STEP7 Basic V10.5 SP2”中的文件“Start”，启动安装过程。

在欢迎安装软件的对话中，选择安装语言为中文。

点击“下一步”按钮切换到下一个对话框，显示“检测到以前的安装版本”，选择“修改/升级”。

在“软件语言”对话框，选择安装的应用程序可使用默认的英语和中文。在“软件”对话框，确认默认的“目标目录”。

“概览”对话框中给出了前面设置的软件语言、安装的路径和将要安装的软件。点击“修改”按钮，开始安装软件。安装的过程与安装STEP7 Basic的过程基本上相同。

安装好软件后，其切换用户语言的方法将在下面介绍。

3VA2063-7JP32-0AA0	3VA2C100 R63 ETU550 F/3P
3VA2010-7JP32-0AA0	3VA2C100 R100 ETU550 F/3P
3VA2125-7JP32-0AA0	西门子PLC模块
3VA2140-7JP32-0AA0	西门子CPU模块
3VA2163-7JP32-0AA0	西门子交换机
3VA2110-7JP32-0AA0	3VA2C160 R100 ETU550 F/3P
3VA2116-7JP32-0AA0	3VA2C160 R160 ETU550 F/3P
3VA2216-7JP32-0AA0	3VA2C250 R160 ETU550 F/3P
3VA2225-7JP32-0AA0	3VA2C250 R250 ETU550 F/3P
3VA2325-7JP32-0AA0	3VA2C400 R250 ETU550 F/3P
3VA2340-7JP32-0AA0	3VA2C400 R400 ETU550

	F/3P
3VA2440-7JP32-0AA0	3VA2C630 R400 ETU550
	F/3P
3VA2450-7JP32-0AA0	3VA2C630 R500 ETU550
	F/3P
3VA2463-7JP32-0AA0	3VA2C630 R630 ETU550
	F/3P
3VA2563-7JP32-0AA0	3VA2C1000 R630 ETU550
	F/3P
3VA2580-7JP32-0AA0	3VA2C1000 R800 ETU550
	F/3P
3VA2510-7JP32-0AA0	3VA2C1000 R1000 ETU550
	F/3P
3VA2612-7JP32-0AA0	3VA2C1250 R1250 ETU550
	F/3P
3VA2025-8JP32-0AA0	3VA2L100 R25 ETU550 F/3P
3VA2040-8JP32-0AA0	3VA2L100 R40 ETU550 F/3P
3VA2063-8JP32-0AA0	3VA2L100 R63 ETU550 F/3P
3VA2010-8JP32-0AA0	3VA2L100 R100 ETU550 F/3P
3VA2125-8JP32-0AA0	西门子电缆
3VA2140-8JP32-0AA0	西门子电机
3VA2163-8JP32-0AA0	西门子PLC
3VA2110-8JP32-0AA0	3VA2L160 R100 ETU550 F/3P
3VA2116-8JP32-0AA0	3VA2L160 R160 ETU550 F/3P
3VA2216-8JP32-0AA0	3VA2L250 R160 ETU550 F/3P
3VA2225-8JP32-0AA0	3VA2L250 R250 ETU550 F/3P
3VA2025-5JQ32-0AA0	3VA2M100 R25 ETU560 F/3P
3VA2040-5JQ32-0AA0	3VA2M100 R40 ETU560 F/3P
3VA2063-5JQ32-0AA0	3VA2M100 R63 ETU560 F/3P
3VA2010-5JQ32-0AA0	3VA2M100 R100 ETU560
	F/3P
3VA2125-5JQ32-0AA0	
3VA2140-5JQ32-0AA0	
3VA2163-5JQ32-0AA0	

邯郸西门子模块代理商电源供应商

邯郸西门子模块代理商电源供应商