

# 上海西门子电源代理商

产品名称	上海西门子电源代理商
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:全系列 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	157****1077 157****1077

## 产品详情

上海西门子电源代理商

### （1）常规

在PROFINET接口选项卡中，单击“常规”

单击属性视图中的“常规”选项卡，在属性视图的右侧的常规界面中可见CPU的项目信息、目录信息与标识和维护。用户可以浏览CPU的简单特性描述，也可以在“名称”、“注释”等空白处作提示性的标注。对于设备名称和位置标识符，用户可以用于识别设备和设备所处的位置Operations”选项。重新安装，就不会出现重启计算机的提示了。

允许在同一台计算机的同一个操作系统中安装STEP7 V5.5、STEP7 V12和STEP7 V13，早期的STEP7 V5.5和STEP7 V5.4不能安装在同一个操作系统中。

### 3.1.4 安装和卸载TIA博途软件

#### （1）安装TIA博途软件

安装软件的前提是计算机的操作系统和硬件符合安装TIA博途的条件，当满足安装条件时，首先要关闭正在运行的其他程序，如Word等软件，然后将TIA博途软件安装光盘插入计算机的光驱中，安装程序会自动启动。如安装程序没有自动启动，则双击安装盘中的可执行文件“Start.exe”，手动启动。具体安装顺序如下。

初始化。当安装开始进行时，首先初始化，这需要一段时间

#### 1) SIMATIC StartDrive的用户友好性

直观的参数设置：可借助于用户友好的向导和屏幕画面进行佳设置。

可根据具体任务，实现结构化变频器组态。

可对配套SIMOTICS电机进行简便组态。

## 2) SIMATIC StartDrive具有的出色特点

所有强大的TIA博途功能都可支持变频器的工程组态。

无需附加工具即可实现高性能跟踪。

可通过变频器消息进行集成系统诊断。

## 3) 支持的SINAMICS变频器

SINAMICS G120，模块化单机传动系统，适用于中低端应用。

SINAMICS G120C，紧凑型单机传动系统，额定功率较低，具有相关功能。

浔之漫智控技术（上海）有限公司（xzm-wqy-sqw）

是中国西门子的合作伙伴，公司主要从事工业自动化产品的集成,销售和维修，是全国的自动化设备公司。

公司坐落于中国城市上海市，我们真诚的希望在器件的销售和工程项目承接、系统开发上能和贵司开展多方面合作。

以下是我司主要代理西门子产品，欢迎您来电来函咨询，我们将为您提供优惠的价格及快捷细致的服务！

SINAMICS G120D，分布式变频器，采用无机柜式设计。装电源模块

SIMATIC S7-1500 PLC的电源分为系统电源和负载电源，负载电源的安装与系统电源安装类似，而且更简单，因此仅介绍安装系统电源，具体步骤如下。

将U形连接器插入系统电源背面。

将系统电源挂在安装导轨上。

向后旋动系统电源。

打开前盖。

从系统电源断开电源线连接器的连接。

拧紧系统电源（扭矩 $1.5 \text{ N} \cdot \text{m}$ ）。布式I/O系统多配置13个模块，其大配置如图2-30所示。接口模块位于第2槽，I/O模块、工艺模块、通信模SIMATIC S7-1500 PLC自动化系统、ET 200MP分布式I/O系统的所有模块都是开放式设备。该系统只能安装室内、控制柜或电气操作区中。

## (1) 安装导轨

SIMATIC S7-1500 PLC自动化系统、ET200MP分布式I/O系统，采用水平安装时，可安装在高60 的环境温度中，采用垂直安装时，高环境温度为40 。水平安装有利于散热，比较常见。

西门子有6种长度的安装导轨可被选用，长度范围是160~2000mm。安装导轨需要预留块等位于3~14槽，多配置12个。模块ET200M和ET200S，ET200MP和ET200SP的功能更加强大。SIMATIC S7-1500 PLC安装在特制的铝型材导轨上，负载电源只能安装在0号槽位，CPU模块安装在1号槽位上，且都只能组态一个。系统电源可以组态在0号槽位和2~31槽位

### (1) ET200MP模块防护等级IP20，支持PROFINET和PROFIBUS。

更加紧凑的设计，单个模块多支持16通道。

直插式端子，无需工具单手可以完成接线。

模块和基座的组装更方便。1) SIMATIC S7-1500 PLC 自动化系统的硬件配置

SIMATIC S7-1500 PLC自动化系统采用单排配置，所有模块都安装在同一根安装导轨上。这些模块通过U形连接器连接在一起，形成了一个自装配的背板总线。SIMATIC

各种模块可任意组合。

## 上海西门子电源代理商

各个负载电势组的形成无需PM-E电源模块。

运行中可以更换模块（支持热插拔）。

SIMATIC ET200SP安装于标准DIN导轨，一个站点基本配置包括支持PROFINET或PROFIBUS的IM通信接口模块、各种I/O 模块，功能模块以及所对应的基座单元和右侧用于完成配置的服务模块（无需单独订购，随接口模块附带）。

每个ET200SP接口通信模块多可以扩展32个或者64个模块。ET200SP的IM接口模块

ET200MP模块包含IM接口模块和I/O模块。ET200MP的IM接口模块将ET200MP连接到PROFINET或PROFIBUS总线，与SIMATIC S7-1500 PLC通信，实现SIMATIC S7-1500 PLC的扩展。ET200MP模块的I/O模块与SIMATIC S7-1500 PLC本机上的I/O模块通用，前面已经介绍，在此不再重复介绍。ET200MP的IM接口模块的技术参

SIMATIC S7-1500 PLC的通信模块包括CM通信模块和CP通信处理器模块。CM通信模块主要用于小数据量通信场合，而CP通信处理器模块主要用于大数据量的通信场合。

通信模块按照通信协议分，主要有PROFIBUS模块（如CM1542-5）、点对点连接串行通信模块（如CM PtP RS232 BA）、以太网通信模块（如CP1543-1）和PROFINET通信模块（如CM1542-1）等。

## (2) 通信模块的技术参数

常见的SIMATIC S7-1500 PLC的通信模块的技

## (1) 信号模块的分类

信号模块分为数字量模块和模拟量模块。数字量模块分为：数字量输入模块（DI）、数字量输出模块（DQ）和数字量输入/输出混合模块（DI/DQ）。模拟量模块分为模拟量输入模块（AI）、模拟量输出模块（AQ）和模拟量输入/输出混合模块（AI/AQ）。

同时，其模块还有35mm和25mm宽之分。25mm模块自带前连接器，而35mm模块的前连接器需要另行购买。

## (2) 数字量输入模块

数字量输入模块将现场的数字量信号转换成SIMATIC S7-1500 PLC可以接收的信号，SIMATIC S7-1500 PLC的DI有直流16点、直流32点以及交流16点。直流输入模块（6ESs系统，另一套运行SIMATIC S7-1500 PLC实时系统，两套系统并行运行，通过SIMATIC通信的方式交换数据。软PLC与SIMATIC S7-1500 PLC硬PLC代码兼容，其运行独立于Windows系统，可以在软PLC运行时重启Windows。

目前SIMATIC S7-1500 PLC 软控制器只有两个型号，分别是CPU1505S和CPU1507S。

## (6) SIMATIC S7-1500 PLC 故障安全CPU

故障安全自动化系统（F系统）用于具有较高安全要求的系统。F系统用于控制过程，确保中断后这些过程可立即处于安全状态。也就是说，F系统用于控制过程，在这些过程中发生即时中断不会危害人身或环境。

故障安全CPU除了拥有SIMATIC S7-1500 PLC所有特点外，还集成了安全功能，支持到SIL3安全完整性等级，其将安全技术轻松地 and 标准自动化无缝集成在一起。

故障安全CPU目前已经推出两大类，分别如下。

SIMATIC S7-1500 F CPU（故障安全CPU模块）目前推出产品规格，分别是CPU1511F-1PN、CPU1513F-1PN、CPU1515F-2PN、CPU1516F-3PN/DP、CPU1517F-3PN/DP、CPU1517TF-3PN/DP、CPU1518F-4PN/DP和CPU1518F-4PN/DP ODK。

ET 200 SP F CPU（故障安全CPU模块）目前推出产品规格，分别是CPU 1510SP F-1 PN和CPU 1512SP F-1 PN。

## (7) SIMATIC S7-1500 PLC工艺型CPU

SIMATIC S7-1500 T均可通过工艺对象控制速度轴、定位轴、同步轴、外部编码器、凸轮、凸轮轨迹和测量输入，支持标准Motion Control（运动控制）功能。失系统故障和报警消息。

SIMATIC S7-1500

PLC配置标准的通信接口是PROFINET接口（PN接口），取消了S7-300/400标准配置的MPI口，SIMATIC S7-1500 PLC在少数的CPU上配置了PROFIBUS-DP接口，因此用户如需要进行PROFIBUS-DP通信，则需要可以自适应世界各地供电网络。负载电源的特点如下。

具有输入抗过压性能和输出过压保护功能，有效提高了系统的运行安全。

具有启动和缓冲能力，增强了系统的稳定性。

符合SELV，提高了SIMATIC S7-1500 PLC的应用安全。