

# 西门子S7-1500代理商一级总代理商

产品名称	西门子S7-1500代理商一级总代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子PLC
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 西门子:PIC 西门子:中国代理商
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	18717946324 18717946324

## 产品详情

西门子S7-1500代理商一级总代理商

我公司是西门子签约代理商备有大量西门子产品浔之漫智控技术(上海)有限公司：西门子授权代理商

现货库存；大量全新库存，款到48小时发货，无须漫长货期

西门子PLC（S7-200、S7-200 SMART、S7-300、S7-400、S7-1200、S7-1500、ET200S、ET200M、ET200SP）、触摸屏、变频器、工控机、电线电缆、仪器仪表等，产品选型、询价、采购，敬请联系，浔之漫智控技术(上海)有限公司

在SIMATIC S7-1200的CPU上zui多可以增加3个通讯模块。RS485和RS232通讯模块适用于串行、基于字符的点到点连接。在SIMATIC STEP 7 Basic工程系统内部已经包含了USS驱动器协议以及Modbus RTU主、从协议的库函数。

通过PROFIBUS实现的快速现场总线通讯 - 现场总线标准

由于S7-1200和现场总线标准PROFIBUS之间zui近的连接 - 反应迅速的强大网络 - ，在将来会实现现场级至控制级之间的统一通讯。这是我们小型自动化领域中一种zui重要的要求。有两个将S7-1200连接到PROFIBUS的新通讯模块（CM）。作为DP从站，zui多可以与DP Master CP 1243-5连接16个现场设备，例如作为分散的外围设备ET 200单元。S7-1200具有CM 1242-5的DP从站的功能，因此，可连接到任何其他DP主站。通过背板总线轻松地将两个模块连接到左侧的CPU。

## 连网简单

为了减少布线和提供最大的连网灵活性，CSM 1277小型交换机模块可用于配置统一或者混合网络 - 采用线型、树型或星型拓扑结构。CSM 1277是一个4端口非管理型交换机，允许您将SIMATIC S7-1200与最多三个额外的设备相连接。

## 远程控制应用简单

### 新的通讯处理器CP

1242-7能够通过网络或互联网从一个集线器实现对分布式S7-1200单元的监测和控制。

功能强大的处理器：CPU 的指令执行时间仅为每个二进制指令 0.03 微秒。  
? CPU 416-2: 5.6 MB RAM（程序和数各 2.8 MB）；CPU 416-3: 11.2 MB RAM（其中，程序和数各使用 5.6 MB）；CPU 416-3 PN/DP: 16 MB RAM（其中，程序和数各使用 8 MB）；用于执行用户程序的快速 RAM。

最多 262144 点数字量和 16384 点模拟量输入/输出。MPI 多点接口：通过 MPI，可简便地将最多 32 个站连成网络，数据传输速率高达 12 Mbit/s。CPU 可与通讯总线（C 总线）和 MPI 的站之间建立最多 44 个连接。最后的 120 个故障和中断事件保存在一个环形缓冲器中，用于进行诊断。可以对输入数目进行设定。  
? 实时时钟：日期和时间附加在 CPU 的诊断消息后面?  
存储卡：用于扩展内置的装载存储器。可使用 RAM 和 FEPRAM 卡。  
? 组合的 MPI/DP 接口和集成 PROFIBUS DP 接口（CPU 416-2 和 CPU 416-3）：通过 PROFIBUS DP 主站接口，可以实现分布式自动化组态，从

而提高了速度，便于使用。对用户来说，分布式 I/O 单元可作为一个集中式单元来处理（相同的组态、编址和编程

两种 I/O 组态的运行：

与 ET 200M 中的 I/O 组态：

故障数字量 / 模拟量输入和输出模块用于本地或远程使用(Cat.4/SIL3 只能与隔离模块一起使用)

与 ET 200S PROFIsafe 中的 I/O 组态：

故障数字量输入和输出模块用于远程使用

\*

运行

CPU的F程序和故障模板中包含有S7-300F的功能。

使用差异分析和，模板可以输出和输入。

CPU通过常规的自检、监测和逻辑命令以及程序定时检测，检查运行的正确性。此外，通过申请进行检测。

当诊断出一个故障时，将状态。

## 编程

STEP 7 中的编程语言 LAD 和 FBD 用来编写相关的程序。与运行和数据类型相关的功能范围受。使用特殊的指令来编译相关的程序。除了故障程序，在相同的CPU上也可以不受地同步运行程序。

包中还包括F-库，并带有经过的程序示例。可以对这些程序示例进行修改。

## S7 F 分布式选件包

编写与相关的程序时需要“S7 F 分布式选件包”。包包含生成F程序所需的所有功能和部件。在安装 STEP 7 V5.1 SP3 以上版本后，可以执行 S7 F 分布式程序。

使用万用表对西门子变频器中的整流桥、IGBT模块等功率部件进行检查并注意查看西门子变频器中是否有明显的烧毁痕迹。在使用万用表对功率部件进行检查时，将万用表打到1K的电阻档，将黑表笔与西门子变频器的直流（-）极连接，而后使用万用表的红表笔分别连接西门子变频器的三项输入、输出端来测量电阻，测量所得出的电阻值应当在5-10K之间且输入、输出三相之间要相互一致，输出端的三相电阻值要略小于输入电阻值，完成了（-）测的电阻测量后继续将黑表笔放置在（+）测继续进行三相测量，测量方法与上述一致，如测量电阻值正常其并未有充放电现象则表明西门子变频器能够上电测量，如若不然则意味着西门子变频器功率部件损坏需要对测量存在问题的部件进行更换，尤其是西门子变频器中的功率部件上存在明显烧毁痕迹的不得将西门子变频器直接上电。

**有源整流装置：**有源整流装置为受控的整流/回馈装置（整流和回馈均采用IGBT元件），它产生可调节的直流母线电压。所连接的逆变装置不会受到电网电压的影响，电网电压在允许范围内的波动不会影响到输出侧。

西门子S7-1500代理商一级总代理商