

# 西门子S7-1500CPU代理商

产品名称	西门子S7-1500CPU代理商
公司名称	浔之漫智控技术-西门子PLC模块代理
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 是否授权:是 质量承诺:全新原装,假一罚十,质保一年
公司地址	上海市松江区广富林路大业领地4855弄88号3楼
联系电话	13122302151 13122302151

## 产品详情

浔之漫智控技术（上海）有限公司是中国西门子的合作伙伴，授权代理商。

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之一。公司坐落于中国一线城市上海市,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!

### SIEMENS 可编程控制器

- 1、 SIMATIC S7 系列 PLC : S7-200、 S7-1200、 S7-300、 S7-400、 ET-200、 S7-200SMART等
- 2、 逻辑控制模块 LOGO ! 230RC、 230RCO、 230RCL、 24RC、 24RCL 等
- 3、 SITOP 直流电源 24V DC 1.3A、 2.5A、 3A、 5A、 10A、 20A、 40A 可并联.
- 4、 HMI 触摸屏 TD200 TD400C K-TP OP177 TP177,MP277 MP377,
- 5、 西门子软件、交换机、电缆等。

### SIEMENS 低压

- 1、 5SY、 5SL、 5SN系列小型断路器
- 2、 3VA、 3VM、 3VT8系列塑壳断路器
- 3、 3WL、 3WT系列框架断路器
- 4、 西门子软启动、接触器、继电器等。

## SIEMENS 交、直流传动装置

- 1、交流变频器 MICROMASTER 系列：MM420、MM430、MM440、G110、G120.
- 2、全数字直流调速装置 6RA23、6RA24、6RA28、6RA70、6SE70 系列

## SIEMENS 数控 伺服

SINUMERIK:801、802S、802D、802D  
SL、810D、840D、611U、S120系统及伺服电机，力矩电机，直线电机，电缆，伺服驱动等备件销售。

西门子S7-1500自动化系统的组件包括: CPU模块、数字量输入/输出模块、模拟量输入/输出模块、工艺模块、通信模块及电源模块等。根据集成的功能的不同，CPU1515包括如下三种:

标准型CPU-CPU1515-2PN;

故障安全型CPU-CPU1515F-2PN;

工艺型CPU-CPU1515T-2PN:

### 一、CPU1515-2PN

CPU1515-2PN名称中"2PN"表示它具有2个PROFINET子网的接口，PROFINET简称PN。注意这里说的是2个PN子网的接口，并不是说两个RJ45接口。实际上，这款CPU有3个RJ45接口，其中两个属于X1子网编号为X1:P1和X1:P2，另一个属于X2子网，编号为X2:P1。

CPU1515-2PN的外观如下图所示

前面是一个显示面板和按键，这个我在前面的文章(SIMATIC S7-1500系列PLC连载(2)-标准型CPU 1511)已经介绍过，不再赘述了。掀开显示面板会看到内部的存储卡插槽、运行/停止手柄、PN接口、电源端子及LED灯。

CPU1515-2PN的内部资源及特性如下:

程序工作存储器的大小为500KB;

数据工作存储器的大小为3MB

位指令运算时间为0.03微秒

字指令运算时间为0.036微秒

集成3个RJ45接口，支持两个PN子网

支持运动控制，典型运动轴数量为7个，通过添加工艺模块可\*大支持30个支持PROFINET IO控制器和智能设备功能

集成系统诊断功能

集成Web服务器功能

集成跟踪分析(Trace)功能

支持OPC UA，可通过与供应商无关的开放通信协议进行数据交换:

## 二、CPU1515F-2PN

CPU1515F-2PN，名称中的"F"是英文"Fail-safe"的缩写，中文翻译为"故障安全"。CPU1515F-2PN是在CPU1515-2PN的基础上增加了故障安全功能，包括: 与故安全模块进行通信以采集相关信号及运行故障安全程序等。在硬件方面，CPU1515F的程序存储器从标准型的500KB增加到750KB，以适应故障安全程序的运行。其它硬件没有变化，指令处理速度及其它软件资源方面也很类似，外观上也基本相同，如下图所示:

## 三、CPU1515T-2PN

CPU1515T-2PN，名称中的"T"是英文"Technology"的缩写，即"工艺"。它是在CPU1515-2PN的基础上强化了工艺功能，除了基本的运动控制，CPU1515T-2PN还支持基于额外工艺对象凸轮、引导轴代理和运动系统的扩展运动控制功能，包括:

**\*\*同步功能**

指定同步位置的同步

实际值耦合

齿轮传动或凸轮传动中的主值或从值偏移

凸轮系统

- 同步到指定位置

-跨 PLC 同步操作

多达 4 个编码器或测量系统提供用于位置控制的实际位置

运动机构的控制，例如

- 笛卡尔型

皮辊杆

并联型 (Delta)

平面关节型(SCARA)

[艺型CPU1515T-2PN的程序员工作存储器也为750KB，其它硬件、软件资源与标准型CPU1515-2PN相同。

带有 @ 前缀的变量 项目工程师不允许创建任何具有 @ 前缀的变量。只有 WinCC PCS7 软件才能创建此类变量。不允许人为改变这些系统变量。系统变量是必要的，这样产品才能正确运行。

使用设备状态监视组态 AS 和 OS 监视时，设备不应与画面树中的区域名称或具有“@”名称前缀的内部变量同名。

报警记录和画面树中的区域名称 报警记录与画面树中区域名称的开头和结尾处不得包含空格。  
分布式系统中的区域名称 在分布式系统中，不同 WinCC  
服务器项目中的区域名称必须唯一，以确保消息可基于区域 进行正确过滤和显示。

工厂视图中的过程画面：物位 16 隐藏 在 SIMATIC Manager 的工厂视图中或通过 WinCC  
项目管理器创建新的过程画面时，物位 16 始终隐藏。如果您使用的是 PCS 7  
ASSET，请勿更改此设置。隐藏的物位包含用于诊断的“@RTBehaviourParams”对象。画面建立时间  
要优化画面建立时间，可在 WinCC 项目属性中设置“WinCC Classic”设计。用户权限“编号 8  
控制归档”系统不再使用“用户管理员”的用户权限“编号 8 控制归档”。