

# 西门子CPU代理商6ES7515-2AM02-0AB0

产品名称	西门子CPU代理商6ES7515-2AM02-0AB0
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

西门子S7-1500 CPU1515-2 PN 6ES7515-2AM02-0AB0

SIMATIC S7-1500, CPU 1515-2 PN, 中央处理器, 带内存 500 KB, 用于程序和 3MByte 用于数据, 第 1 个接口: PROFINET IRT 带双端口交换机, 第 2 接口: PROFINET RT, 30 ns Bit-Performance, 需要 SIMATIC 存储卡.

浔之漫智控技术(上海)有限公司是西门子中国的合作伙伴, 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PLC S7-1500系列是西门子PLC新一代产品，它通过多方面的创新，为用户提供了更高性价比的产品，提高了用户的工程实施效率。西门子PLC S7-1500为用户在自动化控制系统中提供了更高的运行能力，而且简单易用，节省了大量的系统开发时间，西门子PLC S7-1500系列有很强的通讯功能，和扩展能力，为用户提供了多种性能优异的解决方案。其中全新的CPU模块，响应时间快速，集成了显示面板，具有相应的调试诊断功能，大幅度的提升了生产效率，降低了成本。本文下面就为您介绍西门子PLC S7-1500系列CPU主要特点，为您在配置时提供一些帮助。

## 西门子PLC S7-1500系列CPU模块特点

西门子PLC S7-1500系列的CPU模块，主要特点有：

### 1. 显示调试和诊断信息

西门子PLC S7-1500系列的CPU模块，能显示调试和诊断信息，具体表现在：

- (1) 主机架模块和分布式模块中统一使用纯文本诊断信息，缩短了停机时间；
- (2) 可直接使用用户特定的网络设置，无需进行现场编程
- (3) 支持在操作过程中对显示屏进行热插拔操作
- (4) 可通过 TIA 博途设置显示屏操作密码
- (5) 使用寿命更长，运行时间长达 50,000 小时

### 2. 优化的诊断机制

西门子PLC S7-1500系列的CPU模块具有优化的诊断机制，特点如下：

- (1) 通过对 STEP 7、HMI、Web server、CPU 显示屏中数据的统一显示，实现了\*\*的故障分析

(2) 统一集成的系统诊断功能，即便增加机器设备数量，也无需额外进行项目规划

(3) 即便 CPU 处于 STOP 模式，也不会丢失系统错误消息

### 3. 支持 PROFINET 标准

西门子 PLC S7-1500 系列的 CPU 模块支持 PROFINET 标准，表现在如下几方面：

(1) PN IRT (V2.2) 可确保\*\*的响应时间以及工厂设备的高精度操作

(2) \*\* CPU 上附带的以太网接口，便于集成到工厂网络中

(3) Web server，可快速浏览服务和诊断信息

### 4. 性能优化

西门子 PLC S7-1500 系列的 CPU 模块性能得到了优化，主要体现在：

(1) 机器的响应时间降至\*\*\*低，极大提升了生产效率

(2) 缩短了循环时间，提高了生产效率

(3) 相同的循环时间内可执行更多程序

### 5. 存储机制优化

西门子 PLC S7-1500 系列的 CPU 模块具有优化的存储功能，特点如下：

(1) 充足的存储空间，可用于各行业的所有应用

(2) 灵活的存储卡机制，适合各种项目规模

(3) 较大的存储空间：支持高达 2GB 的存储卡，可存储项目数据、归档、配方和相关文档

(4) 优化后的数据模块，可\*\*\*选择剩余存储空间中的数据。

### 西门子 PLC S7-1500 系列软件时钟存储器

西门子 PLC S7-1500 系列的博图编程软件 STEP7 Professional

V14 具有时钟存储器功能，用户可以方便的使用这项功能来实现不同频率的时钟功能，用法如下：

#### 1. 时钟存储器

(1) 时钟存储器是按 1:1 占空比周期性改变二进制状态的位存储器。

(2) 用户在分配时钟存储器参数时，需要指定要用作时钟存储器字节的 CPU 存储器字节。

#### 2. 特点

用户可以使用时钟存储器来激活闪烁指示灯或启动周期性的重复操作，而不必通过编程来实现这项任务；

### 3. 可用频率

例如：用户定义了时钟存储器为M100，则M100的各个位的频率如下：

M100.0为10Hz；

M100.1为5Hz；

M100.2为2.5Hz；

M100.3为2Hz；

M100.4为1.25Hz；

M100.5为1Hz；

M100.6为0.625Hz；

M100.7为0.5Hz；

### 4. 注意事项

- (1) 时钟存储器的运行与CPU周期不同步，即时钟存储器的状态在一个较长的周期内可以改变多次；
- (2) 用户定义的存储器字节不能用于存储中间数据。