

西门子通信处理器 CP 1543-1代理商

产品名称	西门子通信处理器 CP 1543-1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

西门子通信处理器 CP 1543-1代理商 6GK7543-1AX00-0XE0

通信处理器 CP 1543-1，用于连接 SIMATIC S7-1500 至工业以太网；TCP/IP，ISO，不间断电源，S7 通信，IP-Broadcast/ Multicast，安全（VPN、防火墙）诊断 SNMPv1/v3，DHCP，FTP 客户端/服务器，电子邮件，IPv4/IPv6，IEEE 802.1X（半径），时间同步通过 NTP，1个 RJ45(10/100/1000 Mbit)

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。

通过 SIMATIC CP 1543-1 通信处理器，可将 SIMATIC S7-1500 PLC 可靠连接到工业以太网。通过组合使用各种安全功能（例如，状态包检测防火墙、VPNs 和数据加密协议（例如，FTPS 和 SNMPv3）），该通信处理器可以防止各种 S7-1500 站甚至于整个自动化单元免遭非法访问。

采用该通信处理器，也可以将 S7-1500 站链接至 IPv6 网络。全部功能都可以采用 STEP 7 Professional V12（TIA Portal）或更高版本进行组态。

CP 1543-1 支持以下通信服务：

河南兆阳自动化科技有限公司销售西门子千万余产品

尽新老顾客您来询价订货采购，欢迎您来兆阳公司，感谢您的光临！连系人：邵经理电：191+39 98+ 27 30 同微号

编程器/OP 通信

S7 通信

开放式用户通信 (SEND/RECEIVE, FETCH/WRITE)

IT 通信

FTP 功能（文件传输协议 FTP/FTPS）用于文件管理以及访问 CPU 内的数据库（客户机和服务器功能）

通过文件传输协议，访问（以读模块或写模式）保存在 CPU 的存储卡上的 csv 文件。

通过 SMTP 或 ESMTP 采用“SMTP-Auth”选项发送电子邮件，以在电子邮件服务器上验证（也支持 IPv6）

以最高为 1 Mbps 的速率，利用静态 IP 路由，通过 IPv4 路由至 S7-1500 系统中的其它 CP 1543-1 / CM 1542-1 单元，以访问不具备实时功能的 Web 服务器。

集成安全功能

全状态数据包检测型防火墙

通过 VPN (IPsec) 实现安全通信

安全通信协议

通过 HTTPS 协议对 CPU 的 Web 服务器进行安全访问。

FTPS 安全文件传输

安全时间传输 (NTP)

SNMPv3 用于以防窃听方式传输网络分析信息

基于 SMTPS (端口 587) 的加密电子邮件通信

基于 TCP/IP 的安全开放通信

将 S7-1500 集成进 IPv6 网络中；IPv6 兼容 IP 地址可以用于以下通信服务：

FETCH/WRITE 访问 (CP 作为服务器)

FTP 服务器模式

FTP 客户机模式，带程序块寻址功能

利用程序块进行寻址的电子邮件传输

优势

从 IPv6 基础设施到达 SIMATIC S7-1500 站的可达性

最佳维护支持，得益于：

通过中央 web 服务器进行方便的诊断

通过 LAN 进行远程编程

通过 IT 网络管理工具 (SNMP) 进行监控

无需编程设备即可更换模块

确保系统不会受到非法访问

对任意 S7 站实行中央访问保护

对中央 web 服务器进行安全访问

网络分段和网络隔离，以采用相同的 IP 地址来设置同型机器

电子邮件简单报警，以及，将生产数据利用 FTP 传输至主计算机

利用 CP 1543-1，可以通过工业以太网将现有网络中的 SIMATIC S7-1500 系统方便地和 SIMATIC S7-300 / S7-400 / S5 等进行集成，从而具备良好的投资保护性。

应用

CP 1543-1 可用于将 SIMATIC S7-1500 连接到工业以太网络。由于其自身备有处理器，从而解除了 CPU 的通讯任务并有助于另加连接。

CP 1543-1 提供的通信选件带有：

编程器/PC

主 PC

操作员控制和监测系统，

其它 SIMATIC S5/S7 系统。

它可以用来防止从以太网非法地访问 SIMATIC S7-1500。使用 CP 1543-1，可以通过局域网进行安全远程访问，并且可以防止设备间或网段间的数据传输被监听或控制。

防止 SIMATIC S7-1500 系统受到来自工业以太网的未授权访问

设计

CP 1543-1 提供了 SIMATIC S7-1500 系统设计的全部优点：

紧凑型设计：

1 个 RJ45

插座，用于连接工业以太网；利用自动侦测、自动交叉和自动协商自动检测数据传输速率；通过带 180° 电缆引线的 IE FC RJ45 Plug 180 或标准网线进行连接。

该模板通过背板总线提供电源

通过三个 LED 来指示模块的运行和通信状态，并通过以太网接口盖下面的一个 LED 来指示活动性 (ACTIVITY) 和链接 (LINK)。

安装简单：The CP 1543-1 安装在 S7-1500 的导轨上，并经过总线连接器连接到邻近的模块。

CP 1543-1 工作时可以无需风扇；不需要备用电池。

不需编程器即可更换模板

功能

千兆接口，带有 RJ45 连接器，10/100/1000 Mbps 全双工/半双工，具有自动检测功能

通信服务：

开放式通讯 (TCP/IP, UDP, ISO)；UDP 多点传送

编程器/OP通讯：通过 S7 路由实现网络间通信

S7 通讯（客户端、服务器）

IT 通讯：通过 HTTP 通信，可访问 S7-1500 系统的 Web 服务器。对于 CP 1543-1，也可以实现 HTTPS 通信。利用电子邮件客户端功能，可从用户程序直接发送电子邮件。FTP 通讯支持程序控制的 FTP 客户端通信。通过 FTP 服务器访问 CPU 中的数据块。

利用 DHCP 和 IPv4 进行 IP 地址分配，或在工程组态软件 STEP 7 Professional V12 或更高版本 (TIA Portal) 中直接输入地址

诊断和网络管理：

S7-1500 系统中所有模块均具有丰富的诊断功能

支持 SNMP V1/V3，可集成到网络管理系统中

安全机制：

通过防火墙提供访问保护，以便基于其 IP 和 MAC 地址来过滤连接

通过 VPN (IPsec) 实现安全通信

通过 SSL (HTTPS) 加密 HTML 页

安全文件传输 (FTPS)

可以防窃听的方式将网络分析信息传输到网络管理系统 (SNMPv3)

时间的安全传输 (NTP)

按照 Achilles II 标准进行认证

采用 STEP 7 Professional V13 (TIA Portal) 或更高版本可以组态所有的功能。

无需编程器即可进行模块更换: 全部信息都可以存储在 CPU 的存储卡中。