

# 贵阳西门子一级代理商DP电缆供应商采购

产品名称	贵阳西门子一级代理商DP电缆供应商采购
公司名称	浔之漫智控技术(上海)有限公司-西门子总代理商
价格	.00/米
规格参数	品牌:西门子 型号:电源电缆 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
联系电话	19542938937 19542938937

## 产品详情

贵阳西门子一级代理商DP电缆供应商采购

西门子PLC模块DP电缆供应商

浔之漫智控技术上海有限公司

具备以下产品优势，西门子可编程控制器，西门子触摸屏，西门子工业以太网，

西门子数控系统，西门子高低压变频器，西门子电机驱动等等。

6AG1543-1AX00-2XE0

SIPLUS NET CP 1543-1 基于 6GK7543-1AX00-0XE0 带防腐涂层， -40 - +70 ° C， 通信处理器 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（硬件标识,IP/ 授权访问 列表,防火墙）， 诊断 SNMP 1版/3版， DHCP， FTP 客户端/服务器， 电子邮件， IPV4/IPV6， 数据存储在 CPU 的 SD 卡 上， 时间同步 通过 NTP， 访问

5SY6416-8CC5SY6 D16 4P 5SY6420-8CC5SY6 D20 4P 5SY6425-8CC5SY6 D25 4P 5SY6432-8CC5SY6 D32 4P 5SY6440-8CC5SY6 D40 4P 5SY6450-8CC5SY6 D50 4P 5SY6463-8CC5SY6 D63 4P

通过 SIMATIC CP 1543-1 通信处理器， 可将全新 SIMATIC S7-1500 控制器\*\*连接到工业以太网。 通过组合使用各种安全功能（例如， SPI（状态包）防火墙、和数据加密协议（例如， F 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\*高版本进行组态。

CM 1543-1 支持以下通信服务：

编程器/OP 通信

S7 通信

开放式通信 (SEND/RECEIVE , FETCH/WRITE)

IT 通信

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

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进行检查 ( 也支持 IPv6 )

安全功能

状态包 ( \* 3 和 \* 4 层 ) 防火墙

通过 (IPsec) 实现安全通信

通过 HT 协议对 CPU 的 Web 服务器进行安全访问。

F 安全文件传输

时间的安全传输 (NTP)

SNMPv3 用于以防方式传输网络分析信息

将 S7-1500 集成到基于 IPv6 的网络中；IPv6 兼容 IP 地址可用于以下通信服务：

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

电子邮件传输，带程序块寻址功能

注

SIPLUS extreme 产品基于 SIMATIC 标准产品。此处的内容摘自相关的标准产品。增加了与 SIPLUS extreme 相关的信息

优势

从 IPv6 基础设施到达 SIMATIC S7-1500 站的可达性

较佳维护支持，得益于：

通过\* 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

\*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\*访问保护

对\* 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。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被或控制。

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，并通过以太网接口前盖下面的一个 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\*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 接口，10/100/1000 Mbps 全双工/半双工，具有自动检测功能

通信服务：

开放式通信 (TCP/IP, UDP, ISO)；UDP 多点传送

编程器/OP 通信：通过 S7 路由实现网络间通信

S7 通信（客户机、服务器）

IT 通信：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 HT 通信。利用电子邮件客户机功能，可从用户程序直接发送电子邮件。FTP 通信支持程序控制的 FTP 客户机通信。通过 FTP 服务器访问 CPU 中的数据块。

通过具有安全功能的通信处理器 CP 15431 对 S7-1500 CPU 的 IP 访问：S71500 CPU 的 OPC UA 服务器和客户机可以通过 CP 15431 传输数据

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\*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 地址来过滤连接

通过 SSL (HT) 加密 HTML 页面

安全文件传输 (F)

可以防的方式将网络分析信息传输到网络管理系统 (SNMPv3)

安全时间传输 (NTP)

采用 STEP 7 Professional V14 (TIA Portal) 或\*高版本可以组态所有的功能。

\*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。

## 集成

通过网络分离和访问保护连接至上层网络（防火墙功能）

连接至上层网络，或者，对自动化单元实现网络隔离

西门子PLC模块通讯电缆供应商

SIMATIC S7-1500 和 ET 200MP 的工艺模块

具有高速计数和位置集成功能

具有用于完成过程级别的任务且响应时间较短的集成输入和输出

上海西门子触摸屏授权总代理商，西门子触摸屏授权一级代理商，西门子模块授权一级代理商，西门子CPU模块一级代理商

西门子交换机模块，西门子电源模块代理商，西门子逻辑控制模块。西门子伺服电机模块代理商，西门子DP电缆代理商，

西门子变频器代理商，西门子PLC模块授权一级代理商，西门子电线电缆授权代理商，西门子S7-200CPU系列代理商，西门子

S7-1200CPU系列代理商，SIEMENS西门子模块授权一级代理商,西门子SIEMENS低压断路器一级供应商，西门子低压断路器



## 代理商

SIPLUS extreme 产品基于 SIMATIC 标准产品。此处的内容摘自相关的标准产品。增加了与 SIPLUS extreme 相关的信息。

## 应用

特别是，计数器模块检测高频信号，并将计数器读数和当前速度返回给 PLC。计数器控制通过数字输入和输出信号确保\*\*的计数器结果和系统的响应。通过大量参数设置选项，可针对手边的任务进行较佳调整，降低控制负荷。

TM Count 2x24V：\*计数器模块，2通道；计数功能高达 200 kHz；硬件和软件门；连接 24 V 编码器；每个通道3点数字量输入（除计数器输入外）和2点数字量输出；测量频率、速度和时间周期；存储和比较功能；24 V编码器电源；等时模式

## 设计

用一个螺丝安装在 S7-1500 DIN 导轨上

标准 40 针前连接器，带螺钉型端子

可连接芯线截面积0.25 mm<sup>2</sup> 至 1.5 mm<sup>2</sup> ( AWG24 至 16 )

前连接器的预接线位置

前盖带有可扩充的电缆室，即使接线时也如此

集成式屏蔽

在供货范围内：

用于手工贴标签的一个标签条

一个 U 型连接器

印制有文字的前门

馈电元件、屏蔽夹和屏蔽端子

功能

统一的显示和诊断方式：

故障（红色 LED）和运行（绿色 LED）模块状态指示灯

用于信号状态日志的信号状态显示。"0" 和逻辑"1"（绿色 LED）或诊断指示（红色 LED）

显示 24 V DC 电源电压（绿色 LED）

支持的功能：

高速递增计数和递减计数

计数器范围可调节至高达  $\pm 31$  位

通过集成数字量输入和输出获得高速响应