

# SIEMENS西门子以太网DP信号电缆代理商

产品名称	SIEMENS西门子以太网DP信号电缆代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:PLC 售后:售后支持
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
联系电话	18717946324 18717946324

## 产品详情

SIEMENS西门子以太网DP信号电缆代理商

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

SIMATIC S7-1200，CPU 1214 FC，紧凑型 CPU，DC/DC/继电器，机载 I/O：14 个 24V DC 数字输入；10 DO 继电器 2A；2 AI 0-10V DC，电源：直流 20.4-28.8V DC，程序存储器/数据存储器 125 KB

### 概述

结构紧凑的高性能 CPU

根据铁路应用标准 EN 50155、EN 15121、EN 50124、EN 50125 和 EN 45545 进行了认证，适合在铁路交通中应用

带 24 点集成 I/O

可通过下列各项进行扩展：

1 个信号板 (SB) 或通信板 (CB)

8 信号模块 (SM)

多 3 个通信模块 (CM)

设计

紧凑型 CPU 1214C 具有：

集成式电源，可作为大范围交流电源或直流电源 (24 V DC) 使用。

集成的 24 V 编码器/负载电流源：用于直接连接传感器和编码器。带有 400 mA 输出电流，它也可用作负载电源。

14 点集成 24 V 直流数字量输入（漏电流/源电流（IEC 1 型漏电流））。

10 点集成数字量输出，24 VDC

2 点集成模拟量输入 0 ... 10 V

2 点脉冲输出 (PTO)，频率高 100 MHz。

脉冲宽度调制输出 (PWM)，频率高 100 kHz。

集成以太网接口 (TCP/IP native、ISO-on-TCP)

6 个高速计数器（3 个大频率为 100 kHz；3 个大频率为 30 kHz），带有可参数化的使能和复位输入，可以同时用作带有 2 点单独输入的加减计数器，或用于连接增量型编码器

通过附加通信接口扩展，例如，RS485 或 RS232。

通过信号板使用模拟或数字信号直接在 CPU 上扩展（保持 CPU 安装尺寸）

通过信号模块使用各种模拟量和数字量输入和输出信号扩展。

可选存储器扩展（SIMATIC 存储卡）。

PID 控制器，具有自动调谐功能。

集成实时时钟。

中断输入：对过程信号的上升沿或下降沿作出极\*速响应。

所有模块上均为可拆卸的端子。

仿真器（可选）：用于仿真集成输入和测试用户程序

功能

丰富的指令集:运算种类众多，便于编程：

基本操作,如二进制逻辑运算、结果赋值、存储、计数、产生时间、装载、传输、比较、移位、循环移位、产生补码、调用子程序（带局部变量）

集成通讯命令（例如，USS 协议、Modbus RTU、S7 通讯“T-Send/T-Receive”（T 发送/T 接收）或自由端口模式（Freeport））

使用简便的功能，如脉冲宽度调制、脉冲序列功能、运算功能、浮点运算功能、PID 闭环控制、跳转功能、环路功能和代码转换

数学函数，例如SIN, COS, TAN, LN, EXP.

计数:用户友好的计数功能配以集成的计数器和高速计数器指令给用户开辟了新的应用领域。

中断处理：

边沿触发中断（由过程信号的上升沿或下降沿触发）允许对过程中断作出极快的响应。

时间触发中断。

当达到设定值或计数器方向改变时，可触发计数器中断。

通信中断使得能迅速方便地与周围的设备如打印机或条码阅读器交换信息。

口令保护

测试和诊断功能：易于使用的功能支持测试和诊断，例如，在线/离线诊断。

在测试和诊断过程中“强制”输入和输出：可以独立于循环设置输入和输出，因此，可以永\*设置输入和输出，例如，用于测试用户程序

通过 PLCopen 运动控制功能实现简易运动控制

故障安全 SIMATIC S7-1200 控制器基于 S7-1200 标准 CPU 并提供了其它安全相关功能。

它们可用于符合 IEC 61508 的 SIL 3 以及 ISO 13849-1 的 PL e 的安全任务。

安全相关程序是在 TIA 博途中创建的。STEP 7 Safety 组态工具为用 LAD 和 FBD 语言编写的安全相关程序提供了命令、操作和块。为此，我们提供了一个经 TV 认同的预组态块库以提供安全功能。

具有集成安全功能的标准控制器：

针对标准功能和\*安全功能提供了标准化且方便的诊断功能

同一的符号、数据\*性等

模块化系统包含可扩展的 CPU 以及可扩展的 I/O 数量结构：

可一次完成标准和故障安全自动化工程组态

在集中式系统中将标准 I/O 模块与故障安全 I/O 模块结合使用

集成的标准 PROFINET 功能用于 PROFINET 控制器和 PROFINET iDevice 服务

通过 PROFINET 或 PROFIBUS 等现场总线连接分布式标准 I/O

F 库经过德国技术监督协会 (TV) 认证，可用于所有常见安全功能

使用 FBD 和 LAD 对安全逻辑自由编程

符合标准的 F 程序打印输出

S7-1200 到 S7-300/400/1500 以及 WinAC RTX F 的标准功能和安全功能可通过一次集成组态完成：

STEP 7 Safety Basic 用于方便地组态 CPU 1200 FC

STEP 7 Safety Advanced 用于整个故障安全 SIMATIC S7 产品线的组态

CPU 的集成系统诊断（针对标准功能和安全功能）：

在 TIA Portal、HMI 和 Web 服务器中以普通文本形式\*显示系统诊断信息

即使 CPU 处于停止状态，也会更新消息

系统诊断功能集成在 CPU 固件中。无需由用户进行组态

组态发生改变时，会自动对诊断信息进行更新。

提供了两种具有不同性能等级的故障安全控制器

SIEMENS 西门子以太网 DP 信号电缆代理商