

攀枝花西门子PLC模块代理商，西门子授权代理商

产品名称	攀枝花西门子PLC模块代理商，西门子授权代理商
公司名称	上海乘晖科技集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:西门子PLC总代理 西门子PLC:西门子PLC总代理商 德国:西门子PLC一级代理商
公司地址	上海市奉贤区驰华路775号2幢
联系电话	18674345958 18674345958

产品详情

SIMATIC S7-1200 控制器是紧凑型智能自动化解决方案的*，集成了IO、通信功能和技术工艺功能，可用于中低端自动化任务。包括标准型和故障安全型。

SIMATIC S7-1200 控制器具有集成输入和输出以及通信选件，支持模块化扩展。通过数字量和模拟量输入/输出模块以及各种通信和专用模块，能够灵活地适应相关的自动化任务。

优势

SIMATIC 控制器与通用 TIA Portal 工程框架的无缝集成，实现了数据的集成存储、智能库概念和统一的操作理念。这使得通用功能的使用特别容易。

多种诊断选项

通过新的统一显示概念（TIA 门户、HMI 和 Web 服务器中错误消息的纯文本信息），高效的错误分析和快速的错误定位缩短了调试时间，*大限度地减少了生产停机时间。SIMATIC S7-1200 为您提供了已集成在系统中的诊断功能，无需进一步编程。

创新设计

SIMATIC S7-1200 基本控制器由于其全面的扩展选项，可以完美地适应于您的自动化任务。模块化电路板概念允许在不改变物理尺寸的情况下轻松扩展控制器。设备更换简单，无需通过接线板重新布线。

安全集成

故障安全自动化与标准自动化一样易于编程，PROFIsafe设备通过PROFINET连接。

技术集成

简单的运动控制应用程序、快速计数和测量任务以及闭环控制系统（PID）集成在一起，无需额外的扩展板即可实现。

安全集成

安全通信、专有技术保护、复制保护和访问保护可防止未经授权的人员操纵、打开和复制数据块，从而保护您的算法或流程。

SIMATIC S7-1200 控制器具有高速计数器、脉宽调制、脉冲序列输出、速度控制和定位等集成技术工艺功能，适用于温度控制、泵和风机控制以及包括包装机械在内的传送带技术

设计

模块

SIMATIC S7-1200 系列包括以下模块：

性能分级的不同型号紧凑型控制器，以及丰富的交/直流控制器。

各种信号板卡（模拟量和数字量），用于在 CPU 上进行经济的模块化控制器扩展，同时节省安装空间。

各种数字量和模拟量信号模块。

各种通信模块和处理器。

4 端口以太网交换机，用于实现各种网络拓扑

SIWAREX 称重系统连接模块

状态监测模块，用于早期检测传动系统的机械损坏

PS 1207 稳压电源，电源电压 115/230 V AC，额定电压 24 VDC

机械特性

模块便于安装在标准 DIN 导轨上或控制柜中

坚固、紧凑的塑料机壳

连接和控制部件易于接触，并由前盖板提供保护

模拟量或数字量扩展模块也具有可拆卸的连接端子

设备特性

SIMATIC S7-1200 符合以下国家和****：

UL 508

CSA C22.2 No. 142

FM 级 1, 2 分区, A、B、C、D 组; I4A 级 1, 2 分区, IIC T4

VDE 0160

EN 61131-2

符合标准 EN 50081-1、50081-2 和 50082-2 电磁兼容性要求

通信

SIMATIC S7-1200 支持各种通信机制：

集成 PROFINET IO 控制器接口

带 PROFIBUS DP 主站接口的通信模块

带 PROFIBUS DP 从站接口的通信模块

GPRS 模块，用于连接到 GSM/G 移网络

LTE 模块，用于第 4 代移网络通信（长期演进技术）

通信处理器，可通过以太网接口连接到 TeleControl Server Basic 控制中心软件，并借助于基于 IP 的网络进行安全通信。

通信处理器，可连接到服务应用的控制中心。

RF120C，可连接到 SIMATIC Ident 系统。

模块 SIM1278，用于连接 IO-Link 传感器和执行器

通过通信模块或通信板头实现点对点连接

点到点接口，可自由编程的接口模式

通信模块可通过点到点连接进行通信。采用 RS232 和 RS485 物理传输介质。在 CPU 的“自由口 (Freeport)”模式下进行数据传输。采用基于位的用户特定通信协议（例如，ASCII 协议、USS 或 Modbus）。

在可编程接口模式下，通过 CM 1241 实现点到点连接

PROFINET 接口

通过集成 PROFINET 接口，可与以下设备通信：

编程设备

连接编程设备和 SIMATIC S7-1200 CPU

HMI 设备

连接精简型面板和 SIMATIC S7-1200-CPU

其它 SIMATIC 控制器

通过 CSM 1277 以太网交换机连接多台设备

PROFINET IO 自动化组件

支持以下协议：

TCP/IP

ISO-on-TCP

S7 通信

功能

SIMATIC S7-1200 控制器具有以下特点：

易于上手：专门的入门套件（其中包括仿具器和文档），便于熟悉设备的使用。

操作简单：功能强大的标准指令，易于使用，用户友好的编程软件，可最大限度降低编程成本。

实时性能：特殊中断功能、高速计数器和脉冲输出，适用于对时间要求严格的应用。

技术规范

一般技术数据

防护等级

IP20，符合 IEC 529

环境温度

工作（湿度 95%）

水平安装

20 ... +60 °C

垂直安装

20 ... +50 °C

运输/储存

40 ... +70 °C

湿度 95%	25 ... 55 ° C
绝缘	
5/24 V DC 电路	500 V AC 测试电压
115/230 V AC 电路接地	500 V AC 测试电压
115/230 V AC 电路到 115/230 V AC 电路	500 V AC 测试电压
230 V AC 电路到 5/24 V DC 电路	500 V AC 测试电压
115 V AC 电路到 5/24 V DC 电路	500 V AC 测试电压
电磁兼容性	EMC 指示要求
抗扰度符合 EN 50082-2 标准	测试符合标准：IEC 801-2，IEC 801-3，IEC 801-4，EN 50141，EN 50204，IEC 801-5，VDE 0160
发射干扰符合标准 EN 50081-1 和 EN 50081-2	测试符合标准 EN 55011，Class A，Group 1
机械强度	
振动，测试标准符合/测试方法	IEC 68，Part 2-6:10 ... 57 Hz；恒定振幅 0.3 mm；58 ... 150 Hz；恒定加速度 1 g（安装在 DIN 导轨）或 2 g（安装在配电盘）；振动方式：扫频速率为 1 倍频程/分钟；振动持续时间：在 X、Y、Z 三个方向上各 10 次
冲击，测试标准符合/测试方法	IEC 68，Part 2-27/半正弦：冲击强度 15 g（峰值），持续时间 11 ms，每三个互相垂直轴上冲击 6 次