

广东佛山市德国西门子代理商

产品名称	广东佛山市德国西门子代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	99.00/件
规格参数	西门子一级代理商:西门子模块 西门子代理商:西门子一级代理 西门子总代理商:西门子PLC代理商
公司地址	广富林路4855弄88号3楼
联系电话	15618722057 15618722057

产品详情

广东佛山市德国西门子代理商

SIMATIC S7-1200 系统有五种不同模块，分别为 CPU 1211C、CPU 1212C、CPU 1214C、CPU1215C和CPU1217C。其中的每一种模块都可以进行扩展，以您的系统需要。可在任何 CPU 的前方加入一个信号板，轻松扩展数字或模拟量 I/O，同时不影响控制器的实际大小。可将信号模块连接至 CPU 的右侧，进一步扩展数字量或模拟量 I/O 容量。CPU 1212C 可连接 2 个信号模块，CPU 1214C、CPU1215C和CPU1217C可连接 8 个信号模块。*后，所有的 SIMATIC S7-1200 CPU 控制器的左侧均可连接多达 3 个通讯模块，便于实现端到端的串行通讯。

安装简单方便 [6]

所有的 SIMATIC S7-1200 硬件都有内置的卡扣，可简单方便地安装在标准的 35 mm DIN 导轨上。这些内置的卡扣也可以卡入到已扩展的位置，当需要安装面板时，可提供安装孔。SIMATIC S7-1200 硬件可以安装在水平或竖直的位置，为您提供其它安装选项。这些集成的功能在安装过程中为用户提供了大的灵活性，并使 SIMATIC S7-1200 为各种应用提供了实用的解决方案。

[6] 节省空间的设计

所有的 SIMATIC S7-1200 硬件都经过专门设计，以节省控制面板的空间。例如，经过测量，CPU 1214C 的宽度仅为 110 mm，CPU 1212C 和 CPU 1211C 的宽度仅为 90 mm。结合通信模块和信号模块的较小占用空间，在安装过程中，该模块化的紧凑系统节省了宝贵的空间，为您提供了率和大的灵活性。

SIMATIC S7-1200

可扩展的紧凑自动化的模块化概念 [6]

它实现了简便的通信、有效的技术任务解决方案，并能一系列的独立自动化需求。

亮点编辑

可扩展性强、灵活度高的设计

信号模块：[7]

*大的 CPU *多可连接八个信号模块，以便支持其它数字量和模拟量 I/O。

信号板：[6]

可将一个信号板连接至所有的 CPU，让您通过在控制器上添加数字量或模拟量 I/O 来自定义 CPU，同时不影响其实际大小。SIMATIC S7-1200

提供的模块化概念可让您设计控制器系统，以您应用的需求。

内存

为用户程序 and 用户数据之间的浮动边界提供多达 50 KB 的集成工作内存。同时提供多达 2 MB 的集成加载内存和 2 KB 的集成记忆内存。可选的 SIMATIC 存储卡可轻松转移程序供多个 CPU 使用。该存储卡也可用于存储其它文件或更新控制器系统固件 [6]。

集成的 PROFINET 接口

集成的 PROFINET 接口用于进行编程以及 HMI 和 PLC-to-PLC

通信。另外，该接口支持使用开放以太网协议的第三方设备。该接口具有自动纠错功能的 RJ45 连接器，并提供 10/100 兆比特/秒的数据传输速率。它支持多达 16 个以太网连接以及以下协议：TCP/IP native、ISO on TCP 和 S7 通信。

SIMATIC S7-1200 集成技术

SIMATIC S7-1200 具有用于进行计算和测量、闭环回路控制和运动控制的集成技术，是一个功能非常强大的系统，可以实现多种类型的自动化任务 [8]。

用于速度、位置或占空比控制的高速输出 [9]

SIMATIC S7-1200 控制器集成了两个高速输出，可用作脉冲序列输出或调谐脉冲宽度的输出。当作为 PTO 进行组态时，以高达 100 千赫的速度提供 50% 的占空比脉冲序列，用于控制步进马达和伺服驱动器的开环回路速度和位置。使用其中两个高速计数器在内部提供对脉冲序列输出的反馈。当作为 PWM 输出进行组态时，将提供带有可变占空比的固定周期数输出，用于控制马达的速度、阀门的位置或发热组件的占空比。

PLCopen 运动功能块

SIMATIC S7-1200 支持控制步进马达和伺服驱动器的开环回路速度和位置。使用轴技术对象和国际认可的 PLCopen 运动功能块，在工程组态 SIMATIC STEP 7 Basic

中可轻松组态该功能。除了“home”和“jog”功能，也支持**移动、相对移动和速度移动。

驱动调试控制面板 [9]

工程组态 SIMATIC STEP 7 Basic

中随附的驱动调试控制面板，简化了步进马达和伺服驱动器的启动和调试操作。

它提供了单个运动轴的自动控制和手动控制，以及在线诊断信息。

用于闭环回路控制的 PID 功能 [9]

SIMATIC S7-1200 *多可支持 16 个 PID 控制回路，用于简单的过程控制应用。借助 PID 控制器技术对象和工程组态 SIMATIC STEP 7 Basic 中提供的支持编辑器，可轻松组态这些控制回路。另外，SIMATIC S7-1200 支持 PID 自动调整功能，可自动为节省时间、积分时间和微分时间计算**调整值。

PID 调试控制面板 [9]

西门子 CPU 模块 6ES7215-1BG40-0XB0 SIMATIC STEP 7 Basic 中随附的 PID 调试控制面板，简化了回路调整过程。它为单个控制回路提供了自动调整和手动控制功能，同时为调整过程提供了图形化的趋势视图。

SIMATIC S7-1200 硬件创新...

集成 Profinet / Ethernet 端口 – [10]

不需要专用编程电缆和以太网扩展模块，减少了安装空间和成本。

信号板的概念 – [9]

信号板可以增加额外的 I / O 点，而不必要改变 CPU 的体积；例如仅仅需要一路热电阻传感器信号的输入，通过信号板就可以完成。

CPU 本体集成数字量 I/O，模拟量 I/O 和运动控制 I/O – [9]

不需要额外的硬件扩展，减少了 PLC 安装空间和成本。

SIMATIC S7-1200 软件创新...

Step7 Basic 是针对逻辑控制，HMI 和网络通信功能进行开发的通用型编辑器 – [11]

所有向导，工具条和菜单具有相似的可视化效果，易于学习与维护可节约使用者大量时间。

自动检测和上载的概念 –

在设计阶段，硬件组态简单快速，所有文档存储于 CPU 中，包括符号，注释，描述，易于维护。

无需其它软件工具 –

具有 PID 控制环节自整定功能，应用 PLCopen 架构的运动控制功能，这些功能都嵌入到工程软件包括用户程序中。

SIMATIC S7-1200 新特性...

[9] 安全集成 –

未经授权不能修改代码或过程量，提高操作的安全性。

[9] 作为通信模块与主站链接 –

集成的通讯接口能够快速、简单的与设备建立链接，比如SIRIUS软启动器和RFID识别器。

[9] 专有技术保护 –

通过密码保护，未经授权的第三方无法打开你的程序和算法。

[9] 智能IO设备 –

通过简单的组态，利用对I/O映射区的读写操作，使S7-1200控制器搭建成（实现）主从结构的分布式I/O应用。

[9] 集成跟踪功能 –

为了高效调试、快速的解决现场遇到的问题，S7-1200新发布的V4.0版本集成了功能强大的信号示踪与分析工具，可以分析CPU所有的变量，标签，模拟量和数字量信号。

[9] 配方功能 –

直接存储在CPU的内部存储器或扩展存储器中。

[9] DB块的在线 –

CPU在RUN模式下，可以下载已修改的数据块。

[9] RFID和条码识别 –

通过扩展RF120C模块能够让S7-1200集成有 [12] RFID和条码识别功能。

集成WEB服务器

以访问系统和过程信息，以及识别数据

具有系统诊断功能

通信参数诊断和分析

可以通过符号表和自定义符号方式，访问过程数据

用户可自定义 Web页面

固件升级

[9] 数据日志

可以从 Web 服务器的“文件浏览器”页面打开、编辑、保存、重命名或删除数据日志文件。数据日志文件按照标准 CSV 格式存储。

可以记录用户自定义符号