

# 广东韶关西门子总代理---韶关市西门子授权中国一级经销商

产品名称	广东韶关西门子总代理---韶关市西门子授权中国一级经销商
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子PLC:西门子伺服电机 西门子触摸屏:西门子电缆 西门子变频器:西门子模块
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房（仅限办公）
联系电话	13510737515 13185520415

## 产品详情

广东韶关西门子总代理---韶关市西门子授权中国一级经销商

[可扩展性强](#)、灵活度高的设计

信号模块：[5]

\*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：

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，以完全满足您应用的需求。

内存

为用户程序和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。

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 [6] 。

### 用于速度、位置或[占空比](#)控制的高速输出

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，将提供带有可变频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](#)

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

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

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 – [7]

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 –

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 –

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 – [8]

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...