

SIEMENS湖南益阳西门子（中国）自动化与驱动授权总代理商

产品名称	SIEMENS湖南益阳西门子（中国）自动化与驱动授权总代理商
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子一级代理商:触摸屏 变频器:伺服电机 西门子PLC:直流调速器
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）（注册地址）
联系电话	18126392341 15267534595

产品详情

集成通信命令（例如，USS 协议、Modbus RTU、S7 通信“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：可不在循环周期内独立设置输入和输出，例如可以检测用户

程序。

按照 PLCopen 对简单运动进行的运动控制

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。

信号模块可以连接到CPU的右侧，进一步扩展数字或模拟输入/输出能力。CPU 1212C接受两个，CPU1214C接受八个信号模块。

大量不同的数字量和模拟量模块可提供每种任务所需的输入/输出。数字量和模拟量模块在通道数目、电压和电流范围、隔离、诊断和报警功能等方面有不同。对于在此列举的有模块系列，SIPLUS 部件也可应用在扩展温度范围 -25 - +60 以及腐蚀性环境/冷凝环境中。

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佳调整值。

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

微处理器;

处理器处理每条二进制指令执行时间约为 25 ns，每条浮点数运行指令约为 160ns。CPU 317-2

PN/DP在字指令、双字指令和32位定点数指令具有*的处理速度。

1 MB RAM (相当于约 340 K 条语句) ;

通过扩展RAM执行用户程序，可以显著提高用户程序的空间。作为程序装载存储器的微型存储卡（大为 8 MB）也允许将可以项目（包括符号和注释）保存在 CPU 中。装载存储器还可用于数据归档和配方管理。

灵活的扩展能力;

多达 32 个模块，（4排结构）

在这些连接中，始终分别为 PG 和 OP 各保留一个连接。

MPI 可以通过“全局数据通讯”与多32个CPU组建简单的网络。

该接口可从MPI接口重新设置为DP接口。

PROFIBUS DP 接口:

DP 接口可用作 DP 主站或 DP 从站运行。在该接口上，PROFIBUS DP从站可在等时模式下运行，全面支持 PROFIBUS DP V1 标准。这将增加 DP V1 标准从站在诊断和参数赋值能力的范围

适用于多种变速驱动应用。尤其是泵、风机和输送带应用。

是成本优化的理想变频器解决方案。此变频器具有以用户为导向的性能和易于使用的特性。大范围的电源电压使其可以在世界各地使用。

设计

具有模块化设计。操作员面板和通讯模块很容易更换，无需任何工具。

主要特性

引导调试简单

模块化结构允许组态的大灵活性

三个全可编程绝缘数字量输入

可量测的模拟量输入(0 V 到 10 V，0 mA 到 20 mA) 也可以被用作第 4 个数字量输入

一个可编程模拟量输出 (0 mA 到 20 mA)

1 个可编程继电器输出

30 V DC/5 A, 阻性负载

250 V AC/2 A, 感性负载

因高脉冲频率而获得低噪音电机运转,可调节 (如果必要, 可降额运行)。

基本操作面板 (BOP), 用于变频器参数化

带多语言纯文本显示的 AOP **操作员面板

带中英文纯文本显示的 AOP **操作员面板

带西里尔字母、德语和英语纯文本显示的 AOP **操作员面板