

西门子广东省 东莞市（中国）授权总代理 一级代理

产品名称	西门子广东省 东莞市（中国）授权总代理 一级代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子变频器:西门子触摸屏 西门子伺服电机:西门子PLC 西门子直流调速器:西门子电缆
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
联系电话	18475208684 18475208684

产品详情

概述

S7-1200设计紧凑、成本低廉且具有功能强大的指令集，这些特点使它成为控制各种应用的完美解决方案。S7-1200型号和基于Windows的编程工具提供了解决自动化问题所需要的灵活性。S7-1200与新型SIMATIC HMI的完美匹配确保自动化任务特别高效、易于开发和调试。博途用于S7-1200的工程系统，具有直观的处理特性。

—S7-1200 硬件组成

(1) 控制器：带有集成 PROFINET 接口，用于编程设备、HMI 或其它SIMATIC控制器之间通信 (2) 信号板：可直接插入到控制器 (3) 信号模块：用于扩展控制器输入和输出通道 (4) 通信模块：用于扩展控制器通信接口 (5) 附件：如电源、开关模块、电池板或 SIMATIC 存储卡

二S7-1200 特性概述下面列出的是 SIMATIC S7-1200

的显著特性概述：(01) 集成的Profinet接口 (02) 以宽幅 AC 或 DC 电源形式集成的电源 (85 - 264 V AC 或 24 V DC) (03) 集成数字量输出 24V DC 或继电器 (04) 集成 24V DC 数字量输入 (05) 集成模拟量输入 0-10V (06) 频率高达 100 kHz 的脉冲序列输出 (PTO) (07) 频率高达 100 kHz 的脉宽调制 (PWM) 输出 (08) 频率高达 100 kHz 的高速计数器

(HSC) (09) 通过连接附加通信模块 (如 : RS 485 或 RS232) 实现了模块化和可裁剪性 (10) 通过信号板直接在 CPU 上扩展模拟量或数字量信号实现了模块化和可裁剪性 (同时保持 CPU 原有空间) (11) 通过信号模块的大量模拟量和数字量输入和输出信号实现模块化和可裁剪性 (CPU 1211C 除外) (12) 可选的存储器 (SIMATIC 存储卡) (13) PLCopen 运动控制, 用于简单的运动控制 (14) 带自整定功能的 PID 控制器 (15) 集成实时时钟 (16) 密码保护 (17) 时间中断 (18) 硬件中断 (19) 库功能 (20) 在线 / 离线诊断 (21) 所有模块上的端子都可拆卸三S7-1200 控制器概述

四S7-1200 完美配合

五S7-1200 模块化理念通过高效的一致编程环境实现更短的工程和服务周期。

六S7-1200 通讯功能

S7-1200具有全面的网络选项。

(1) PROFINET控制器&智能设备：离散式Profinet架构，可连I/O、HMI、驱动和其它Profinet现场设备，无需额外的通讯模块。

(2) PROFIBUS主站&从站：离散式PROFIBUS架构，可连接I/O、HMI、驱动和其它PROFIBUS站，包括集成进既有的系统网络。

(3) AS-i 主站：完全在TIA博途中组态AS-i-Master，并可方便地组态AS-i网络。AS-i网络无需额外的软件。

(4) CANopen主站：允许连接CANopen设备，包括运行Transparent CAN2.A标准的设备。

(5) ModbusTCP：允许作为Modbus主站或从站进行通信，分别有一个功能块对应主站和从站。

(6) IO-Link主站：快速便利地集成SIRIUS紧凑型启动器，M200D启动器和SIRIUS软启动器，可用于简单地启动控制。

(7) GPRS/LTE模块：便于对离散式计算机记录和控制。

(8) TCP/IP：通过开放式的通信指令，可实现与其它CPU，其它PC，和使用TCP/IP通信协议标准的设备进行通信。无需额外的通信模块。

(9) 集成的WEB服务器：访问系统过程状态、诊断及标识数据、用户定义网页和固件升级。

(10) RS485、RS422&RS232：S7-1200 CPU支持点对点（PtP）通信，遵循基于字符的串行通信协议，在用户程序中使用PtP通信指令非常灵活方便。

(11) Modbus

RTU：使用Modbus指令，可作为Modbus主站或从站与其它符合Modbus RTU协议的设备通信。

(12) USS : -使用简单的USS指令 , 可控制支持USS协议的驱动产品。

七S7-1200 集成工艺