

SIEMENS华南区甘肃省-西门子(授权)一级总代理

产品名称	SIEMENS华南区甘肃省-西门子(授权)一级总代理
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

通信

S7-1200 家族提供各种各样的通信选项以满足您所有的网络要求。

I-Device

PROFINET

PROFIBUS

远距离控制通信

点对点 (PtP) 通信

USS 通信

Modbus RTU

AS-i

IO LINK MASTER

PROFINET

集成的 PROFINET 接口允许与以下设备通信：

编程设备

HMI 设备

其它 SIMATIC 控制器 支持以下协议：

TCP/IP

UDP

OPC UA (服务器)

ISO-on-TCP

Modbus TCP

S7 通信

Profinet IO

组网简单 SIMATIC S7-1200 通信接口由一个抗干扰的 RJ45 连接器组成。该连接器具有自动交叉网线 (auto-cross-over) 功能，支持最多 68 个以太网连接，数据传输速率达 10/100 Mbit/s。为了使布线最少并提供最大的组网灵活性，可以将紧凑型交换机模块 CSM 1277 和 SIMATIC S7-1200 一起使用，以便轻松组建成一个统一或混合的网络 (具有线型、树型或星型的拓扑结构)。CSM 1277 是一个 4 端口的非托管交换机，用户可以通过它将 SIMATIC S7-1200 连接到最多 3 个附加设备。除此之外，如果将 SIMATIC S7-1200 和 SIMATIC NET 工业无线局域网组件一起使用，您还可以构建一个全新的组网规模。

PROFINET 通信

S7-1200 CPU 可以与以下设备通信：

编程设备

人机界面 采用公开的用户通信和分布式 IO 指令，S7-1200 CPU 可以和以下设备通信：

其他的 CPU

PROFINET IO 设备 (例如 ET 200 和 SINAMICS)

使用标准的 TCP 通信协议的设备

PROFIBUS

通过使用 PROFIBUS 主站和从站通信模块，S7-1200 CPU 支持 PROFIBUS 通信标准。

PROFIBUS DP 主站

PROFIBUS 主站通信模块同时支持下列通信连接：

连接的最大总数：8 个连接

为人机界面与编程设备 CPU 通信提供 3 个连接

为主动通信提供 6 个连接，采用 S7 通信指令

支持最多同时使用 3 个主模块，每个模块最多连接 32 个 Profibus DP 从站。

PROFIBUS DP 从站

通过使用 PROFIBUS DP 从站通信模块 CM 1242-5，S7-1200 可以作为一个智能 DP 从站设备与任何 PROFIBUS DP 主站设备通信。

远程控制通信

通过使用 GPRS 通信处理器，S7-1200 CPU 支持通过 GPRS 实现监视和控制的简单远程控制。

AS-i 通信

通过使用 CM1243-2 模块可以连接 AS-i 网络，该模块支持 AS-i 最新的 V3.0 规范，最多可以连接 62 个从站（A/B），并且最多支持扩展 3 个 CM1243-2 模块。此外，需要为每个 CM1243-2 单独配置一个 DCM 1271 数据解耦模块和普通 DC 24V 电源，或者为每个 CM1243-2 配置一个带数据解耦功能的 AS-i 专用电源。

点对点（PtP）通信

点对点通信提供了各种各样的应用可能性：直接发送信息到外部设备，如打印机从其它设备接收信息，如条形码阅读器，RFID 读写器和视觉系统与 GPS 装置、无线电调制解调器以及许多其他类型的设备交换信息。

USS 通信

通过 USS 指令，S7-1200 CPU 可以控制支持 USS 协议的驱动器。

通过 CM 1241 RS422/485 通信模块或者 CB 1241 RS485 通信板，使用 USS 指令可用来与多个驱动器进行通信。

Modbus RTU

通过 Modbus 指令，S7-1200 可以作为 Modbus 主站或从站与支持 Modbus RTU 协议的设备进行通信。

通过使用 CM 1241 RS232、CM 1241 RS422/485 通信模块或 CB 1241 RS485 通信板，Modbus 指令可以用来与多个设备进行通信。

I-Device (智能设备)

通过简单组态，S7-1200 控制器可组态为 Profinet IO 智能设备，IO 控制器通过对 I/O 映射区的读写操作，可实现主从架构的分布式 I/O 应用。