

安徽合肥西门子（中国）代理商

产品名称	安徽合肥西门子（中国）代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	99.00/台
规格参数	西门子模块代理商:西门子授权代理商 西门子一级代理:西门子触摸屏 西门子代理商:西门子代理商
公司地址	广富林路4855弄88号3楼
联系电话	15618722057 15618722057

产品详情

PG/OP 通信

编程器/OP通讯，连接到网络的所有S7站都可以远距编程。

S7 路径选择借助于路由，可以跨网络使用编程设备通讯。

S7 通信

S7 通信用于以下的耦合连接：

SIMATIC S7自动化之间

联结到编程设备上（编程器/OP 通讯）

至 CP，例如，带 SOFTNET-PB S7 的 CP 5711、CP 5623 等

到操作员接口（OP）。

时间同步

时间同步用于设定整个工厂内的时钟。

CM DP 模块能够从 ET 200SP CPU 将时间传送到 PROFIBUS。相反地，CM DP 也能向 CPU 提供 PROFIBUS 上的当前时间。

数据路由

CM DP 模块支持“数据记录”路由功能。通过选择这种选项，你可以把 CM 作为数据记录路由器用于发送路由记录到现场设备（DP 从站）。来自未直接与 PROFIBUS 相连（因此不能直接访问 DP 从站）的设备的记录数据将通过 CM 转发到 DP 从站。

诊断

连接诊断

支持通过诊断中继器的运行

"DIAG" LED，用于指示运行和通信状态

组态

若要组态 CM DP 模块的全部功能，需要使用 STEP 7 Professional V13 Update 3（TIA 博途）或更高版本。CM 的组态数据总保存在 CPU 上，甚至在 PLC 发生故障之后也被保留。因此，无需从编程设备重新加载组态数据，就可以更换模块。

实现 DP 从站功能的前提条件是 ET 200SP CPU 的固件版本为 FW V1.7 或更高。

可以对所有连接到网络的 SIMATIC S7 控制器进行组态和编程。

CP 1542SP-1 用于将 ET 200SP 分布式控制器连接到工业以太网网络。通过自身的处理器，它可以减轻 CPU 的通信任务量。

CP 1542SP-1 可与以下通信：

编程器/PC

主 PC

操作员控制和监测，

SIMATIC S7

CP 1542SP-1 在 ET 200SP 中使用以单独运行下层网络，或用于与上层网络隔离

应用：自动化网络和下层网络需分开运行

CP 1542SP-1 具有 ET 200SP 设计的全部优点：

紧凑型节省空间设计：

通过单独电源为模块供电

三个用于显示模块运行状态和通信状态的 LED 指示灯以及总线适配器上的 LED 指示灯

可同时通过 BA Send 模块和 CM DP 模块运行。

安装简单：CP 1542SP-1 安装在 ET 200SP DIN 导轨上，通过背板总线与相邻模块连接。

通过总线适配器（不在供货范围内），可实现各种连接；

在条件下，可使用 BA 2xRJ45、通过 RJ45 连接器进行连接

适用期间的机械载荷和/或较高 EMC 要求 BA 2xFC、BA 2xLC、BA LC/RJ45、BA LC/FC、BA 2xSCRJ、BA SCRJ/RJ45、BA SCRJ/FC

CP 1542SP-1 工作时可以无需风扇；不需要备用电池。

不需编程器即可更换模块

供货范围：CP 1542SP-1，24 V DC 连接器（总线适配器需单独订购）

功能

2 端口接口，通过带有 RJ45 接口的总线适配器，10/100 Mbit/s 全双工/半双工，带自动检测功能

CP 1542SP-1 通信处理器将 ET 200SP 分布式控制器与其它工业以太网网络相连。

通讯服务：

开放式通讯 (TCP/IP、UDP、ISO-on-TCP)：UDP 多点传送

编程器/OP 通信：通过 S7 路由实现网络间通信

S7 通讯（客户端、）

S7 路由

IT 通信：通过 HTTP 通信，可以访问 CPU 的 Web 的。

电子邮件客户端功能使得能够直接从用户程序发送。通过 IPv4 DHCP 或通过在工程组态中直接输入以及 T_CONFIG 函数块进行 IP 地址分配 STEP 7 Professional V14 (TIA Portal) 或更高版本

诊断和网络：

丰富的诊断功能，可用于 ET 200SP 的所有模板

通过 SNMP V1，集成在网络中

采用 STEP 7 Professional V14 (TIA Portal) 或更高版本可以组态所有的功能。

无需编程器即可进行模块更换:全部信息都可以存储在 CPU 的存储卡中。

CP 可以设备铭牌。

使用浅灰色或标签条的可选标签。有两种材料可供选择：

薄膜和卷带 500 条，用于热转卷纸打印机

纸 (280 g/m²)，DIN A4 纸，每张 100 张，用于激光打印机

可使用数字量和模拟量输入或输出模块、技术功能模块、电机起动器和变频器构建，以控制功率高达 7.5 或 4 kW 的驱动器。

运行期间可更换模块（热插拔），通过多芯电缆的连接

按通道诊断，具有高可用性

如果需要，可提供集成光纤接口

传输率可达 12 Mbit/s

FastConnect 采用未经拆卸的快速连接技术、螺钉型端子或弹簧型端子

防爆认证 Cat.3, Zone 2，符合 ATEX-100a

采用占位模板预留插槽

故障安全的数字输入模块，具备安全相关的处理，符合 PROFIsafe

选件处理——简单的机器选件

SIMATIC ET 200S 紧凑型

I/O 块，防护等级 IP20，带有 32 个通道，包含端子模板和电气模板

离散型模块化扩展，高达 128 个通道或 12 个模板

可使用全系列的 ET 200S 模块（除了 PROFIsafe 模块）

接线和电气相互分离，可实现固定接线

螺钉型和弹簧型端子接线

端子模板，2 线制；使用额外端子，也可采用 3 线制和 4 线制

导轨安装

扩展模板可热插拔

通过 PROFIBUS 进行通讯

高达 100 字节的输入和输出（地址空间）

2，4 和 8 通道模拟输入（AI）模块

除提供具体产品套件这种交货形式外，部分 I/O 模块和基本单元也以 10 件一个包装的形式提供。通过 10 件一个包装这种形式，可以显著浪费并节省具体模块的开箱时间。

对于不同的需求，数字量输出模块提供：

功能类别“基本”、“”、“高性能”和“高速”

用于单线制或多线制连接的基本单元带自动插槽编码

用于通过电压端子进行集成扩展的电压分配模块

通过自组装式电压分配条形成单独的集成负载组（ET 200SP无需单独的电源模块）

连接电流、电压和电阻传感器以及热电偶的选件

可连接力和力矩传感器

记录多达 200 个电气变量的电表

模块正面的清晰标签

用于诊断、状态、电源电压和故障的 LED

电子可读且非易失性可写的铭牌（I&M 数据 0 至 3）

某些情况下，提供有扩展功能和附加操作

MSI 操作（同时读取来自多三个其它控制器的输入数据）

过采样操作（一个 PN 周期内模拟值的 n 倍等间距采集，用于慢 CPU 周期的时间分辨率）

等时同步（所有模拟值的同时等间距读取）

可扩展的测量范围（测量范围，通过将测量范围到受的部分来 16 位分辨率）

测量值定标（以 32 位浮点值的形式，传输归一化为所需物理值的模拟值）

通过类型为 A1 的基本单元中的端子温度测量，对线路电阻进行内部补偿

通过可调节的线路电阻，也对 2 导体电阻测量进行内部补偿

在运行中进行校准

单通道电气隔离

HART 通信

运行期间可重新设定参数

固件更新

断线、短路、上溢、下溢诊断

每种情况下的两个高低硬件中断、、滤波

值状态（映像中模拟量的可选二元有效性信息）

支持 PROFIenergy 行规

可选附件

标签条（薄膜或卡片）

设备铭牌

带有与模块相关的 CC 代码的颜色代码标签

屏蔽端子

TIA 选型工具对 AI 模块的功能进行了快速清晰的比较