

西门子河北代理商 西门子总代理

产品名称	西门子河北代理商 西门子总代理
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

高速命令处理

功能强大的网络接口：每个 CPU 均配备 PROFINET IO IRT (3 端换机) 作为接口。

集成技术

通过化的块 (PLCopen) 连接模拟驱动器和具有 PROFIdrive 功能的驱动器

支持转速控制轴和定位轴以及外部编码器

位置传动可实现轴之间的同步操作

具有所有 CPU 变量的跟踪功能，用于实时诊断和偶发故障检测

的控制功能，例如，通过便于组态的块可自动控制参数实现*控制

等时同步

通过恒定总线循环时间，将分布式采集、传输和程序执行与 PROFIBUS 循环进行同步

集成安全功能

通过进行知识保护，防止未经许可证读取和修改程序块

通过保护，可绑定 SIMATIC 存储卡的程序块和序列号：只有在将配置的存储卡插到 CPU 中时，该程序块才可运行。

4-级 *理念：Communication to the HMI devices can also be restricted.

操作保护：The controller recognizes changed or unauthorized transmissions of the engineering data.

集成式诊断

TIA Portal 中、HMI 设备上以及 Web 上以普通文本形式一致显示诊断信息（甚至能显示来自变频器的消息），即使 CPU 处于停止也会进行更新。

集成在 CPU 的固件中，无须进行特殊组态。

通过集中设置进行组态控制（选项处理）

控制器中可存储各种硬件配置：在用户程序中修改配置（启动 OB100）配置结束时改装选项可使用占位模块。

SIMATIC 存储卡(用来运行 CPU)

用作式装载存储器，或用于更新固件。

还可用于存储附加文档或 csv 文件（用于配方和归档）

通过用户程序的函数创建数据块实现数据存储/读取

数据记录（归档）和配方

配方和归档以 csv 文件保存在 SIMATIC 存储卡中；便于使用 Office 工具或通过 web，访问工厂运行数据

通过 Web 浏览器或 SD 读卡器，可方便地访问机器的组态数据（与控制器之间的双向数据交换）

编程

使用 STEP 7 Professional V13 update 3 或更高版本进行编程

PROFIBUS DP 主站/从站带电气接口，用于将 ET 200SP CPU 连接至 PROFIBUS，速度高达 12 Mbps

将 ET 200SP CPU 1510SP-1 PN / 1512SP-1 PN 扩展一个 PROFIBUS 接口

用于以 9.6 kbps 至 12 Mbps 的带宽与下层 PROFIBUS 设备通信

通讯服务：

PROFIBUS DP

编程器/OP 通信

S7 通讯：这样就可以建立 ET 200SP CPU 与其它设备间的通信，例如，与 SIMATIC S7-300/400/1500 系列中的设备建立通信。

时间同步

通过 PROFIBUS 进行简单编程和组态

通过 S7 路由使用跨网络的编程器通讯

数据集路由

应用

CM DP 模块将 CPU 1510SP-1 PN / 1512SP-1 PN 进行扩展以包括 PROFIBUS DP 接口。这样就可以建立下层或上层 PROFIBUS DP 总线。这样做有以下优势：

中心控制器通过分布式预处理的分出负载

CPU 1510SP-1 PN 或 CPU 1512SP-1 PN 可在下作为主站运行

ET 200SP-CPU 通过 CM DP 模块实现的通信：

作为 125 个 DP 从站的 PROFIBUS DP 主站，符合 IEC 61158/EN 50170

作为 PROFIBUS DP 上的上层 PROFIBUS DP 主站的智能 DP 从站

与编程单元及操作器接口进行通信

与其他 SIMATIC S7 进行通信。

与 SIMATIC S5 PLC 进行通信

CM DP 通信模块具有 ET 200SP 设计的全部优点：

紧凑型设计：

9-针 sub-D 接口，用于与 PROFIBUS DP 连接

该模块通过背板总线提供电源

"DIAG" LED，用于指示运行和通信状态

安装简单：

CM DP 模块可卡装到 DIN 导轨上并与 ET 200SP CPU 连接

CM DP 模块始终应位于紧邻 ET 200SP CPU 的右侧

每个 ET 200SP CPU 只能操作一个 CM DP 模块。

用户友好的接线：D-sub 插口易于，操作方便。

CM DP 模块支持以下通信服务：

PROFIBUS DP 主站类型 1

PROFIBUS DP 主站（符合 IEC 61158/61784）

PROFIBUS DP 从站

编程器/OP 通信

S7 通信

通过 PROFIBUS 时间同步

PROFIBUS DP 主站

CM DP 模块作为 DP-V1

主站运行，*地处理数据传输。它还支持非循环服务，包括中断处理。在正常运行中，它还可启用或禁止 DP 从站。另外，它还允许对各个子进行分步调试。通过诊断中继器，可在运行期间对线路进行诊断，从而在较早阶段检测到线路故障。CM DP 模块支持通过诊断中继器的运行（包括在诊断中继器上拓扑识别）。

可以连接 PROFIBUS 从站，例如，作为 DP 从站的 CM 1242-5、ET 200 分布式 I/O 的 DP 从站等。

这样，除了通过集成 PROFINET 接口建立的网络外，ET 200SP CPU 还能够建立额外的分布式 I/O。

PROFIBUS DP 的 DP 从站

CM DP 模块作为 DP 从站运行，且*地处理数据传输。它可将 ET 200SP CPU 作为智能从站连接到 DP 主站。

除了通过集成 PROFINET 接口集成的网络外，ET 200SP CPU 还能作为智能从站连接到现有 PROFIBUS DP 网络。

CM DP 模块可作为以下主站上的 DP 从站运行：

SIMATIC S7-1200、S7-300、S7-400、S7-1500

ET 200 CPU 和带一个 DP 主站接口的通信处理器

带 PROFIBUS DP 主站接口的第三方（通过 GSD 文件）。

控制规模可以分为大型机、中型机和小型机。小型机：小型机的控制点一般在256点之内，适合于单机控制或小型的控制，小型机有S7-200中型机:中型机的控制点一般不大于2048点,可用于对设备进行直接控制，还可以对多个下一级的可编程序控制器进行监控，它适合中型或大型控制。中型机有S7-300路；网络PROFIBUS；工业以太网；MPI。大型机：

大型机的控制点一般大于2048点,不仅能完成较复杂的算术运算还能进行复杂的矩阵运算。它不仅可用于对设备进行直接控制,还可以对多个下一级的可编程序控制器进行监控。西门子大机有S7-1500,S7-400