

衡水西门子（中国）模块授权总代理商

产品名称	衡水西门子（中国）模块授权总代理商
公司名称	上海跃韦科技集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:西门子PLC模块.电机代理 全系列:西门子变频器通讯电缆代理 德国:西门子触摸屏DP接头代理
公司地址	上海市金山区吕巷镇溪北路59号5幢（三新经济小区）（注册地址）
联系电话	15821196730 15821196730

产品详情

衡水西门子（中国）模块授权总代理商

S7-400 通信

SIMATIC S7-400 具有不同的通信选项：

组合了多点接口和 DP 主站，集成在所有CPU 中：用于同时连接编程器/PC、HMI 系统、S7-200 和 S7-300

系统以及其它 S7-400 系统。

附加 PROFIBUS DP 接口，集成在多个 CPU 中，用于经济实用连接分布式 I/O 系统（例如，ET 200）。

PROFINET CPU 上的集成式 PROFINET 接口，用于连接到分布式 I/O 系统或其它控制器和 PC 系统通信。

通信处理器，用于连接到 PROFIBUS 总线系统和工业以太网。

通信处理器，用于功能强大的点到点连接。

通过 PROFIBUS DP 进行过程通信

通过 S7-400-CPU 的集成式 PROFIBUS DP 接口（可选），可将 SIMATIC S7-400 作为主站连接到 PROFIBUS DP。

以下设备均可作为 PROFIBUS DP 上的主站进行连接：

SIMATIC S7-400 (CPU、CP 443-5)

SIMATIC S7-300 (CPU、 CP 342-5 DP 或 CP 343-5)

SIMATIC C7 (通过配有 PROFIBUS DP 接口的 C7 , 或通过 PROFIBUS DP CP)

虽然配有 STEP 7 的编程器/PC 或 OP 是总线上的主站 , 但它们仅使用也部分通过 PROFIBUS DP 运行的 PG 和 OP 功能。

以下设备可作为从站连接 :

分布式 I/O 设备 , 例如 ET 200

现场设备

SIMATIC S7-200、 S7-300

C7-633/P DP、 C7-633 DP、 C7-634/P DP、 C7-634 DP、 C7-626 DP

SIMATIC S7-400 (仅通过 CP 443-5)

通过多点接口 (MPI) 实现数据通信

多点接口 (MPI) 是集成在 SIMATIC S7-400 的 CPU 中的通信接口。

它用于：

编程和参数设置

HMI

建立涉及对等通信伙伴的简单网络拓扑

可选择的连接选项：MPI 可以实现*多 32 个节点的同时连接：

编程器/PC

HMI 系统

S7-200 (作为从站)

S7-300

S7-400

C7

内部通信总线 (C 总线) ; 通过 S7-400 的 C 总线以及 CPU 的 MPI 或 DP 接口 , 可以寻址带有

C总线接口的通信处理器和功能模块。这样就可以从编程器直接访问 C

总线上连接的模块。通过接口模块 , 可将*多 6 个扩展单元连接到 C总线。

MPI 的性能数据 :

*多 32 个 MPI 节点

数据传输速率高达 12 Mbps

灵活的安装选项 : 使用性能可靠的组件建立 MPI 通信 : PROFIBUS 和 “ 分布式

I/O”产品系列中的总线电缆、总线连接器和 RS 485 中继器

(12 Mbps)。可通过组件实现*调整以满足具体要求。例如，任意两个 MPI 节点之间*多可以串入 9

个中继器以连接更大距离。

DP 主站：也可将 S7-400 的 MPI 配置为 DP 主站。随后可以连接*多 32 个*传输速率为 12 Mbps 的

DP 从站。从而保留编程功能和人机界面功能。

通过 CP 实现数据通信（点到点）

通过 CP 441 通信处理器，可以实现功能强大的点到点连接。

可连接各种设备，例如：

PC

SIMATIC S5/S7

工业 PC

其它厂商的 PLC

扫描仪、条形码阅读器、识别系统

机械手控制装置

打印机

可变接口：通过可更换的接口模块，可以使用不同传输介质进行通信：

20 mA (TTY)

RS 232C (V.24)

RS 422/485

通过 CP (PROFIBUS 或工业以太网) 实现数据通信

通过 CP 443-x 通信处理器，可以将 SIMATIC S7-400 连接至 PROFIBUS和工业以太网总线系统。

例如包括：

SIMATIC S7-200 (通过 PROFIBUS)

SIMATIC S7-300

SIMATIC S7-400

SIMATIC S5-115U/H、S5-135U、S5-155U/H

编程设备

PC

SIMATIC HMI 人机界面系统

数控装置

驱动控制装置

其它厂商的设备

S7-400H

SIMATIC S7-400H 包括以下组件：

2 个中央控制器：2 个单独的 UR1/UR2 中央控制器，或一个分隔式中央控制器 (UR2-H) 上的 2 个区域。

每个中央控制器有两个同步模块，用于通过光缆连接两个设备。

每个中央控制器 1 个 CPU 412-5H、1 个 CPU 414-5H、1 个 CPU 416-5H 或 1 个 CPU417-5H。

中央控制器中具有 S7-400 I/O 模块。

UR1/UR2/ER1/ER2 扩展单元和/或带有 I/O 模块的 ET 200M 分布式 I/O 设备。

中央功能采用冗余设计。可将 I/O 组态为常规可用性型和切换型。

西门子6ES7414-2XK05-0AB0 西门子6ES7414-2XK05-0AB0

ET 200 的分布式扩展：建议用于面积很大的工厂。通过 CPU 的 PROFIBUS DP 接口，可以连接含有*多
125 个总线节点的总线。CC与总线上*一个节点之间的*距离：23 km（使用光缆）。

S7-400 通信

SIMATIC S7-400 具有不同的通信选项：

衡水西门子（中国）模块授权总代理商