

武威西门子模块一级代理商

产品名称	武威西门子模块一级代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子总部
价格	.00/件
规格参数	西门子:模块 纸盒:包装 现货:全新原装
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	18602118379 18602118379

产品详情

武威西门子模块一级代理商武威西门子模块一级代理商S7-400 CPU的MPI/DP接口在出厂时会被设置为MPI接口且分配地址2。

属性

MPI表示用于PG/OP连接或用于MPI子网上的通信的CPU接口。

所有CPU上的默认波特率将设置为187.5 kbps，且特率为12Mbps。请确保使用的网络电缆支持预设的波特率。

CPU通过MPI接口自动广播其组态的总线参数（例如波特率）。这样，例如编程设备就可以提供正确的参数并自动连接到

MPI子网。总线参数

与CPU中设置的总线参数不同的节点无法在MPI子网上运行。

时间同步

可通过CPU的MPI接口同步时间。CPU可以为主站或从站。作为PROFIBUS DP接口的MPI接口

还可以将MPY组态成PROFBUS DP接口。用户可以在STEP7的HW Config中相应编辑MPI参数。此组态允许您设置DP网段(多包括32个从站)。

DI (Digital Input)开关量输入，

亦称数字量输入。以开关状态为输出的传感器，如水流开关、风速开关、压差开关等，将高/低电平（相当于开关）两种状态输入到控制器，控制器将其转换为数字量1或0，进而对其进行逻辑分析和计算，这种控制器通道即为DI通道。

DO (Digital Output)开关量输出，

亦称数字量输出，它可由控制软件将输出通道变成高电平或低电平，通过驱动电路即可带动继电器或其他开关元件动作，也可驱动指示灯显示状态。开关量输出DO信号可用来控制开关、交流接触器、变频器以及可控硅等执行元件动作。

CP 443-5 扩展型用作 DP 主站，则中央机架中至少可设置 4 条，多可设置 10 条其他 PROFIBUS-DP 链路。可用的 PROFIBUS DP 链路数取决于所用的 SIMATIC S7-400 CPU。

在使用 S7 通讯时，插槽分配规则不适用。可操作 S7 连接的数目取决于 S7-400 CPU。

在使用 SEND/RECEIVE 时，可操作模块的数目也取决于 S7-400 CPU。

功能

CP 443-5 扩展型可获得大量具有 PROFIBUS 总线系统的各种通信服务：

PROFIBUS DP 主站，符合 IEC 61158/61784

编程器/OP 通信

S7 通信（S7 控制器）。

开放式通信 (SEND/RECEIVE)

时间同步

用于 PROFIBUS-DP 的主站

CP443-5 扩展型作为 DP-V1 主站操作。

它可以自主处理数据传输，并能够连接从站，如作为 DP 从站的 CP 342-5、ET 200 分布式 I/O 系统的 DP 从站等。这意味着 CP 443-5 Extended 能够将 S7-400 站连接到 PROFIBUS

DP，且非常适合扩展 S7-400 CPU 的集成 DP 主站接口以建立额外的 PROFIBUS DP 线路。

作为冗余 DP 主站，CP443-5 扩展型也可以运行在 SIMATIC S7 H 系统中。

CP 443-5 扩展型是 DP-V1 主站，即，它也支持非循环标准服务（包括中断处理）。

CP 443-5 扩展型也支持 SYNC（同步）和 FREEZE（冻结）功能，恒定总线循环时间，从站到从站直接通讯和数据设置路由，以及正常运行过程中分布式 I/O 的组态更改。

在正常运行过程中，它还可启用或禁止 DP 从站。例如，它可支持子程序的一步一步调试。

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 CP 443-5 扩展型支持通过诊断中继器的运行（包括在诊断中继器上激活拓扑识别）。

从用户的观点来看，分布式 I/Os 与集中式 I/Os 的处理方式相同，这意味着就配置和参数设置而言，CP443-5 扩展型和 S7-400 CPU 的 DP 主站接口是没有区别的。不论系统的大小是多少，CP443-5 能达到快的响应时间。

编程器/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 路由选择通过路由，编程器可在整个网络中进行通讯。

S7 通信

S7 通信用于以下的耦合连接：

SIMATIC S7 自动化系统之间的连接，

联结到编程设备上（编程器/OP 通讯）

至 PC，例如，带 SOFTNET-PB S7 的 CP5711、CP 5623 等

到操作员接口系统（OP）。

对于冗余的 S7 通信，CP_443-5 扩展型也能被用于 SIMATIC-H 系统。

开放式通信 (SEND/RECEIVE)

借助于开放式通信，SIMATIC S7-400 可集成到现有系统中。

基于 PROFIBUS 的第二层（FDL），CP443-5

扩展型提供用于程序或者现场通信的简单的优化接口。使用这个接口，可在 SIMATIC S5，SIMATIC S7 与 PC 之间实现系统范围的、高性能通信。它提供 SDA（PLC/PLC 连接）和 SDN（广播与多点传送）服务。

对于通过总线（AS-接口、PROFIBUS DP 或者

PROFINET）实现循环寻址的 I/O 模块（互换过程图像）。从循环执行层调用过程通讯。

模拟量输入的物理量有温度、压力、流量等，这些物理量由相应的传感器感应测得，往往经过变送器转变为电信号送入控制器的模拟输入。AO (Analogy Output) 模拟量输出，

模拟量输出的信号是电压(如 0~5V、0~10V 间的电压)或电流(如 0~10mA 间的电流)，其输出电压或电流的大小由控制软件决定。

通过 MPL 以及“全局数据通信”服务，联网的 CPU 可以相互循环交换数据(多可达 16 个 GD 数据包，每个循环的大 GD 数据包大小为 64 字节)。例如，CPU 可以访问另一个 CPU 的数据/位存储器/过程映像。若网络上连接有 S7-300，则数据交换限制为大 22 字节。全局数据通信可通过 MPI 来实现。可使用 STEP 7 来执行组态。在分段式 CR2 安装机架中，两个 CPU 可以使用 GD 并通过 C 总线通信。

通信功能

通过系统内集成的块，可以建立与 S7/C7 伙伴之间的通信服务。

这些服务包括：

通过 MPI 和 PROFIBUS S7 进行的 S7 通信。

通过 MPI、C 总线、PROFIBUS 和 PROFINET/工业以太网进行的 S7 通信。通过可加载的块，可以建立与 S5 通信伙伴和西门子设备之间的通信服务。这些服务包括：

通过 PROFIBUS 和工业以太网进行的 S5 兼容通信。

通过PROFIBUS和工业以太网进行的标准通信(通过PROFIBUS/工业以太网进行的开放式用户通信)。与全局数据不同的是，**建立通信连接才能实现通信功能。

416F-2, *处理器，带:内存5.6 MB,(2.8MB代码，2.8MB数据)，1.接口MPI/DP 12MBIT/S，第2个PROFIBUS DP接口可随软件包使用分布式安全自V5.2+SP2版起

中低端紧凑型控制器

大规模集成，节省空间，功能强大

武威西门子模块一级代理商