

西门子福州中国授权总代理商

产品名称	西门子福州中国授权总代理商
公司名称	上海枫暨工业自动化设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄7号1610室
联系电话	18616323903 18616323903

产品详情

工厂网络可通过 SCALANCE X-500 连接到管理层或公司网络

使用 PROFI-safe，实现故障安全无线通讯

多年以来，安全技术已集成到基于 SIMATIC S7 控制器、PROFIBUS 和 PROFI-safe 的标准自动化系统中。

这一范围已由具有 PROFINET 功能的部件加以扩展，从而提供了包含故障安装控制器、故障安全 I/O

以及相应组态环境的一个完整产品系列。

通过对 PROFI-safe 数据进行连续编号、进行时间监控以及使用密码或优化的循环冗余校验 (CRC)

进行真实性监视 PROFI-safe 可防止错误，如地址损坏、丢失、延迟等。

使用 PROFI-safe，实现故障安全无线通讯

网络耦合

要进行高性能的网络耦合，可使用模块化工业以太网交换机 SCALANCE XM-400。使用 SCALANCE

XM-400，可通过高速 IP 路由实现不同 IP 子网和路由器之间的通信。支持该技术的方法包括：

静态路由

动态路由 OSPF（开放式短路径优先）和

RIPv1/2（路由信息协议）

冗余路由 VRRP（虚拟路由器冗余协议）

高性能第三层交换与冗余路由 (VRRP) 相结合

现场层和企业层之间的网络分离，包括控制层上千兆通信

现场级和企业级之间的网络分离

经常必须将各个网络实现物理相互分离，但相互之间必须能进行通讯。

网络分离的原因包括：需进行审慎的负荷分离，或企业内部具有各种不同职责（如办公和生产网络）。

在将 CP 343-1 Advanced 和 CP 443-1 Advanced 通信处理器用于 S7 控制器时，很容易满足这一要求。

通过在一个模块上提供用于千兆以太网和快速以太网中各种单独 IP 子网的接口，就可通过静态 IP 路由来

防火墙，用于防止 PLC 被未经授权访问，与要保护的网路规模无关。作为一个替代或补充方案，可通过

VPN（Virtual Private Network，虚拟专用网）来对通信伙伴进行安全身份验证并对传输的数据进行加密。

采用千兆以太网的 SIMATIC PCS 7 过程控制系统

在控制室中，将在终端总线上使用两台 SCALANCE X-400

交换机。如果与工厂总线连接的节点较多，就可将 XR-500 或 XM-400 交换机结合端口扩展器使用。

它们可相互连接在一起，用于创建数据传输速率为 1 Gbps 的电气环网。

提供有几个操作员面板，并在两个交换机之间分配，以便在一台交换机故障时系统仍能运行。

例如，终端总线和工厂总线使用冗余服务器进行连接，使用 SCALANCE X408-2

时，也可通过高性能千兆线路进行连接

通过 CP 或集成接口（点对点）进行数据通信

通过 CP 340/CP 341 通信处理器或 CPU 313C-2 PtP 或 CPU 314C-2 PtP

的集成接口，可经济有效地建立点到点连接。有三种物理传输介质支持不同的通信协议：

20 mA (TTY) (仅 CP 340/CP 341)

RS 232C/V.24 (仅 CP 340/CP 341)

RS422/RS485

可连接以下设备：

SIMATIC S7、SIMATIC S5 自动化系统和其他公司的系统

打印机

上海枫暨工业自动化设备有限公司是德国SIEMENS中国授权代理商，赤峰西门子S7-300代理商公司主要从事工业自动化产品的集成、销售与维修。致力于为您提供在机械、化工、水泥、电力、环保等领域的电气及自动化技术的完整解决方案，包括自动化产品及系统、工程项目执行及管理、主要过程控制领域技术支持，武汉西门子MM420/430/440变频器授权代理商以及***的售后服务、培训等。

西门子PLC代理商、西门子S7-300代理商、西门子上海PLC总代理、西门子S7-300PLC总代理、西门子S7-300上海一级代理商、西门子PLC全国总代理、西门子PLC中国一级代理。西门子授权总代理商，西门子中国授权总代理商，西门子一级供应商，西门子一级经销商，西门子电缆授权代理商，

上海枫暨工业自动化设备有限公司本着“以人为本、科技先导、矢志创新、追求***”的工作方针，致力于工业自动化控制领域的产品开发、工程配套和系统集成、销售，拥有丰富的自动化产品的应用和实践经验以及雄厚的技术力量，尤其以PLC复杂控制系统、传动技术应用、伺服控制系统、数控备品备件、人机界面及网络/软件应用为公司的技术特长，几年来，上海枫暨有限公司公司在与德国SIEMENS公司自动化与驱动部门的长期紧密合作过程中，建立了良好的相互协作关系，在可编程控制器、交直流传动装置方面的业务逐年成倍增长，为广大用户提供了SIEMENS的***技术及自动控制的***解决方案。

西门子中国一级代理商 西门子一级代理商 西门子电缆一级代理商 西门子PLC一级代理商

机械手控制装置

扫描器，条码阅读器，等

特殊功能块包括在通信功能手册的供货范围之内。

通过多点接口 (MPI) 实现数据通信

MPI（多点接口）是集成在 SIMATIC S7-300-CPU 中的一个通信接口。可用来简单地组网。

MPI 可以同时连接多个配有 STEP 7 的编程器/PC、HMI 系统（OP/OS）、S7-300 和 S7-400。

全局数据：“全局数据通信”服务可以在联网的 CPU 间周期性地数据进行交换。一个 S7-300 CPU

可与多达 4 个数据包交换数据，每个数据包含有 22 字节数据，可同时有 16 个 CPU 参与数据交换（使用

STEP 7 V4.x）。例如，一个 CPU 可以访问另一个 CPU 的输入/输出。只可通过 MPI

接口进行全局数据通信。

内部通信总线（C 总线）：CPU 的 MPI 直接与 S7-300 的 C 总线相连。这样，通过

MPI，可直接从编程器来寻址带有 C 总线接口的 FM/CP 模块。

功能强大的通信技术：

多达 32 个 MPI 节点。

使用 SIMATIC S7-300/-400 的 S7 基本通信的每个 CPU 有多个通信接口。

使用编程器/PC、SIMATIC HMI 系统和 SIMATIC S7-300/400 的 S7 通信的每个 CPU 有多个通信接口。

数据传输速率 187.5 kbit/s 或 12 Mbit/s

灵活的配置选项：使用性能可靠的组件建立 MPI 通信：PROFIBUS 和 “ 分布式

I/O ” 系列的总线电缆、总线连接器和 RS 485

中继器。使用这些组件，可以根据需求实现设计的优化调整。例如，任意两个 MPI 节点之间多可以串入

10 个中继器以连接更大距离。

6ES7 307-1BA01-0AA0电源模块(2A)6ES7 307-1EA01-0AA0电源模块(5A)6ES7
307-1KA02-0AA0电源模块(10A)CPU6ES7 312-1AE13-0AB0CPU312 , 32K内存6ES7 312-1AE14-0AB06ES7
312-5BE03-0AB06ES7312-5BF04-0AB0CPU312C , 32K内存 10DI/6DO6ES7
313-5BF03-0AB06ES7313-5BG04-0AB0CPU313C , 64K内存 24DI/16DO / 4AI/2AO6ES7
313-6BF03-0AB06ES7313-6BG04-0AB0CPU313C-2PTP , 64K内存 16DI/16DO6ES7
313-6CF03-0AB06ES7313-6CG04-0AB0CPU313C-2DP , 64K内存 16DI/16DO6ES7
313-6CF03-0AM0CPU313C-2DP , 64K内存 16DI/16DO组合件 (6ES7 313-6CF03-0AB0+6ES7
392-1AM00-0AA0) 6ES7 314-1AG13-0AB0CPU314,96K内存6ES7 314-1AG14-0AB0CPU314,128K内存6ES7
314-6BG03-0AB06ES7314-6BH04-0AB0CPU314C-2PTP 96K内存 24DI/16DO / 4AI/2AO6ES7
314-6CG03-0AB06ES7314-6CH04-0AB0CPU314C-2DP 96K内存 24DI/16DO / 4AI/2AO6ES7
314-6EH04-0AB0CPU314C-2PN/DP 192K内存/24DI/16DO/ 4AI/2AO6ES7 314-6CG03-9AM0CPU314C-2DP
96K内存 24DI/16DO / 4AI/2AO组合件(6ES7 314-6CG03-0AB0+6ES7 392-1AM00-0AA0*2)6ES7
315-2AG10-0AB0CPU315-2DP, 128K内存6ES7 315-2AH14-0AB0CPU315-2DP, 256K内存6ES7
315-2EH13-0AB0