

山西太原西门子中国授权总代理商

产品名称	山西太原西门子中国授权总代理商
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

具备扩展功能的通信处理器

用于 SIMATIC S7-300 的 CP 343-1 Advanced

带有安全功能（防火墙和 VPN）

带有 IT 功能

可以用作具有实时特性的 PROFINET IO 控制器和 IO 设备

PROFINET CBA

带千兆以太网接口，包括路由功能 (10/100/1000 Mbps)

采用 IP 路由功能的网络分离

附加集成的双端口交换机，用于建立小型局域网

通过 IP 访问列表实现访问保护

CP 343-1 ERPC 进行了优化，可借助于附加的合作伙伴软件连接到 MES 或 ERP 系统

用于 SIMATIC S7-400 的 CP 443-1 Advanced

可以用作具有实时特性的 PROFINET IO 控制器

附加集成的四端口交换机，用于建立小型局域网

在用于冗余 S7 通讯的 SIMATIC H 系统中操作

在与 SIMATIC S7-400 CPU 416F 组合使用的故障安全型应用程序 (PROFIsafe) 中操作

CP 443-1 RNA (Redundant Network Access1)) 用于通过 PRP 冗余协议 (符合 IEC 62439-3 的并行冗余协议) 连接到需要高可靠性的并行、单独网络上的 S7-400 或 S7-400H。

概述

S7-400 是 SIMATIC 控制器家族能为强大的 PLC。它可以成功实现全集成自动化 (TIA) 解决方案。S7-400 是一个用于制造业和过程工业系统解决方案的自动化平台，其主要特点是具有模块化的结构并拥有性能储备。

S7-400

中端到高端性能范围内功能强大的 PLC

可满足要求极为苛刻的任务的解决方案

全面的模块和各种性能等级 CPU 可针对具体自动化任务进行佳调整

可实现分布式结构，适用十分灵活

连接方便

优通信和联网功能

操作方便，设计简单，不含风扇

任务增加时可顺利扩展

多重计算：多个 CPU 在一个 S7-400 中央控制器中同时运行。多重计算功能可对 S7-400 的总体性能进行分配。例如，可将复杂的技术任务（如开环控制、计算或通信）进行拆分并分配给不同的 CPU。可以为每个 CPU 分配自己的 I/O。

模块化：通过功能强大的 S7-400 背板总线和可直接连接到 CPU 的通信接口，可实现许多大量通信线路的高性能操作。例如，这样可以拥有一条用于 HMI 和编程任务的通信线路、一条用于高性能等距运动控制组件的通信线路和一条“正常”I/O 现场总线。另外，还可以实现额外需要的与 MES/ERP 系统或 Internet 的连接。

工程组态和诊断：结合使用 SIMATIC 工程组态工具，可极为高效地对 S7-400 进行组态和编程，尤其对于采用高性能工程组件的广泛自动化任务。为此，可以使用语言（如 SCL）以及用于顺序控制、状态图和工艺图的图形化组态工具。

6ES7 407-0DA02-0AA0电源模块(4A)6ES7 407-0KA02-0AA0电源模块(10A)6ES7
407-0KR02-0AA0电源模块(10A)冗余6ES7 407-0RA02-0AA0电源模块(20A)6ES7
405-0DA02-0AA0电源模块(4A)6ES7 405-0KA02-0AA0电源模块(10A)6ES7
405-0RA02-0AA0电源模块(20A)6ES7 971-0BA00备用电池CPU6ES7 412-3HJ14-0AB0CPU 412-3H;
512KB程序内存/256KB数据内存6ES7 414-4HM14-0AB0CPU 414-4H; 冗余热备CPU 2.8 MB RAM6ES7
417-4HT14-0AB0CPU 417-4H; 冗余热备CPU 30 MB RAM6ES7 400-0HR00-4AB0412H 系统套件包括 2
个CPU、1个H型中央机架、2个电源、2个1M

存储卡、4个同步模块、2根同步电缆，以及4个备用电池(PS407 10A)6ES7 400-0HR50-4AB0412H
系统套件包括 2 个CPU、1个H型中央机架、2个电源、2个1M
存储卡、4个同步模块、2根同步电缆，以及4个备用电池(PS405 10A)6ES7
412-1XJ05-0AB0CPU412-1,144KB程序内存/144KB数据内存6ES7
412-2XJ05-0AB0CPU412-2,256KB程序内存/256KB数据内存6ES7
414-2XK05-0AB0CPU414-2,512KB程序内存/512KB数据内存6ES7
414-3XM05-0AB0CPU414-3,1.4M程序内存/1.4M数据内存 1个IF模板插槽6ES7
414-3EM05-0AB0CPU414-3PN/DP 1.4M程序内存/1.4M数据内存 1个IF模板插槽6ES7
416-2XN05-0AB0CPU416-2,2.8M程序内存/2.8M数据内存6ES7
416-3XR05-0AB0CPU416-3,5.6M程序内存/5.6M数据内存 1个IF模板插槽6ES7
416-3ER05-0AB0CPU416-3PN/DP 5.6M程序内存/5.6M数据内存 1个IF模板插槽6ES7
416-2FN05-0AB0CPU416F-2,2.8M程序内存/2.8M数据内存6ES7
416-3FR05-0AB0CPU416F-3PN/DP,5.6M程序内存/5.6M数据内存6ES7
417-4XT05-0AB0CPU417-4,15M程序内存/15M数据内存内存卡6ES7 952-0AF00-0AA064K字节 RAM6ES7
952-1AH00-0AA0256K字节 RAM6ES7 952-1AK00-0AA01M字节 RAM6ES7 952-1AL00-0AA02M字节
RAM6ES7 952-1AM00-0AA04M字节 RAM6ES7 952-1AP00-0AA08M字节 RAM6ES7 952-1AS00-0AA016M字节
RAM6ES7 952-1AY00-0AA064M字节 RAM6ES7 952-0KF00-0AA064K字节 FLASH EPROM6ES7
952-0KH00-0AA0256K字节 FLASH EPROM6ES7 952-1KK00-0AA01M字节 FLASH EPROM6ES7
952-1KL00-0AA02M字节 FLASH EPROM6ES7 952-1KM00-0AA04M字节 FLASH EPROM6ES7
952-1KP00-0AA08M字节 FLASH EPROM6ES7 952-1KS00-0AA016M字节 FLASH EPROM6ES7
952-1KT00-0AA032M字节 FLASH EPROM6ES7 952-1KY00-0AA064M字节 FLASH
EPROM开关量输入模板6ES7 421-7BH01-0AB0开关量输入模块(16点,24VDC)中断6ES7
421-1BL01-0AA0开关量输入模块(32点,24VDC)6ES7 421-1EL00-0AA0开关量输入模块(32点,120VUC)6ES7
421-1FH20-0AA0开关量输入模块(16点,120/230VUC)6ES7
421-7DH00-0AB0开关量输入模块(16点,24V到60VUC)开关量输出模板6ES7
422-1BH11-0AA0开关量输出模块(16点,24VDC, 2A) 6ES7 422-1BL00-0AA032点输出, 24VDC,0.5A6ES7
422-7BL00-0AB032点输出, 24VDC,0.5A,中断6ES7 422-1FH00-0AA016点输出, 120/230VAC, 2A6ES7
422-1HH00-0AA016点输出, 继电器, 5A模拟量模块6ES7 431-0HH00-0AB016路模拟输入, 13位6ES7
431-1KF00-0AB08路模拟输入, 13位, 隔离6ES7 431-1KF10-0AB08路模拟输入, 14位, 隔离, 线性化6ES7
431-1KF20-0AB08路模拟输入, 14位, 隔离6ES7 431-7QH00-0AB016路模拟输入, 16位, 隔离6ES7
431-7KF00-0AB08路模拟输入, 16位, 隔离, 热电偶6ES7
431-7KF10-0AB08路模拟输入, 16位, 隔离, 热电阻6ES7 432-1HF00-0AB08路模拟输出, 13位, 隔离

该通信处理器支持：

PG/OP 通信

S7 通信

开放式通信 (SEND/RECEIVE)

CP 1243-1, 用于 SIMATIC S7-1200

用于远程诊断与远程维护

具有 TeleControl Basic

功能, 可借助于远程网络, 通过缓存数据值 (包括自动时间戳) 进行快速而灵活的数据通信

CP 1543-1, 用于 SIMATIC S7-1500

用于将 S7-1500 集成到基于 IPv6 的网络中。对于以下通信服务，可使用符合 IPv6 的 IP 地址： -
FETCH/WRITE 访问（通信处理器是服务器） - FTP 服务器模式和 FTP
客户端模式，通过程序块进行寻址 - 电子邮件传输，通过程序块进行寻址

1) 在西门子工业业务领域，RNA 代表用于实施冗余解决方案的硬件和软件。RNA 包含符合 IEC 62439-3 标准的 PRP V1 协议（并行冗余协议）以及符合 IEC 62439-3 标准的 HSR 协议（高可用性无缝冗余协议）。

通过带集成式交换机的 SIMATIC 模块建立工业以太网网段

为了建立具有总线型或环型拓扑的工业以太网网段，PROFINET 通信模块提供了具有至少两个 RJ45 端口的集成式 100 Mbps 交换机。通过在终端设备中集成交换机，可以非常灵活地建立网络并节省布线成本。