

# 四川德阳市西门子中国授权总代理商

产品名称	四川德阳市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

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。

## 概述

S7-400 是 SIMATIC 控制器家族最为强大的 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 and 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 431-7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

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。

可能与下列设备通信

SIMATIC S7带有 CP 342-5、CP 343-5、CP 443-5 扩展型和基本型

SIMATIC S5具有带 PROFIBUS 接口的 S5-95U ，具有 CP 5431 FMS/DP 的

S5-115U/H ， S5-135U ， S5-155U/H

SIMATIC 505具有 CP 5434-FMS

带 CP 5512, CP 5611 A2, CP 5621, CP 5613 A3, CP 5613 FO, CP 5614 A3, CP5623, CP5624的PC

还有其它有 FDL 接口的生产商系统。

功能呼叫必须与 SEND/RECEIVE（PLC-SEND/PLC-RECEIVE）一起使用，并且必须集成到 STEP7

应用程序。

## 时间同步

时间同步用于设定整个工厂内的时钟。

CP 443-5 扩展型通信处理器能够在 PROFIBUS 上输送 S7-400 CPU 的时间。相反地，CP 也能够向 S7-400

CPU 提供 PROFIBUS 上的当前时间。

CP 443-5 扩展型支持

使用 IM 153 时的分布式过程信号时间戳

时间状态值，白天时间转换，同步状态