

四川攀枝花市西门子中国授权总代理商

产品名称	四川攀枝花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

两种布线形式可用于十分广泛的控制柜设计：

模块化连接

单独插入每个组件。

该系统包括：

前连接器模块

连接电缆

连接模块，分为以下三种：基本模块、信号模块、功能模块。

从而可以几乎排除连接错误，并将安装费用降到低。可系统性地连接 SIMATIC 系统。电缆按米销售，并且电缆经过预组装或者可方便地进行组装，从而显著降低连接电缆的组装开销。

完全模块化连接设计（以 16 通道为例）

柔性连接

包括：

前连接器采用螺钉式或压接式触点

单芯前连接器

单芯线符合 UL/CSA 标准。

蓝色单芯线上有编号，分别连接到控制柜内的各个元件上。单芯线上的编号与前连接器的针脚编号对应。

与常规单一布线方式相比，组装成本节约 50%，因为固定各个线芯时，已在接头上对它们进行过检查。

因此，无需对每个模块多达两倍的 46 个线芯进行复杂的预组装。

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 431-7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

柔性连接，可以确保将 SIMATIC S7-300/400 的输入/输出模块连接到控制柜中的个别元件上。

出厂时已经安装单芯线，接线更为省力。

横截面积为 0.5 mm²，允许通过较高电流。

优势

可以直接将单芯线引向控制柜中的每一个元件

由于横截面积大、压降低，因而载流能力强。

由于I/O模块上已经预装电缆，因而接线非常方便。

容易接线 印在单芯线上的编号与 I/O 连接器上的连接点编号相对应。

由于使用成束的单芯线线束，因而使控制柜布线排列有序。

应用

前连接器上配备单芯线，I/O上多可直接连接16或32条数字输入和输出通道。单芯线采用螺钉端子或压接端子固定，截去另一端。

由于其编号与前连接器上的针脚编号相符，因而便于查找。

单芯线分为两种，H05V-K型和UL/CSA认证型。

UL/CSA单芯线通过UL 1007/1569或TR64认证。

设计

前连接器配备了单芯线，

前连接器分为两种，一种采用螺钉式触点，另一种采用压接式触点。

单芯线分为两种，H05V-K型和UL/CSA认证型。

横截面积为 0.5 mm²上面印有编号

采用扎带捆扎成束，

标准长度为2.5 m、3.2 m、5.0 m，特殊长度根据客户需求。