

# 四川成都市西门子中国授权总代理商

产品名称	四川成都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

用于运行两个独立的 S7-400 CPU (无S7-400多CPU模式)，通过背板总线(C总线)进行CPU之间的通讯。两个CPU可以具有局部地址，可以具有单独的I/O模板(分段的P总线)。

CR3??????

用于配置中央控制器

适用于分布式自动化任务，多支持4个模板

UR2-H

用于在一个单机架结构上建立一个完整的S7-400H系统

同样适用于S7-400H:运行两个独立的CPU，各CPU带有自己独立的I/O(各自的P总线和C总线)

也可作为扩展单元使用

多可安装18个模板

也提供铝制机架

ER1??????

用于经济型的扩展单元的配置

多用于 18 个带有限功能性的模块

也适合用于 S7-400H

ER2??????

多用于 9 个带有限功能性的模块

也适用于 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 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  
6ES7 971-0BA00  
CPU

6ES7 412-3HJ14-0AB0  
6ES7 414-4HM14-0AB0  
6ES7 417-4HT14-0AB0  
6ES7 400-0HR00-4AB0

6ES7 400-0HR50-4AB0

6ES7 412-1XJ05-0AB0  
6ES7 412-2XJ05-0AB0  
6ES7 414-2XK05-0AB0

电源模块(20A)  
备用电池

CPU 412-3H; 512KB程序内存/256KB数据内存  
CPU 414-4H; 冗余热备CPU 2.8 MB RAM  
CPU 417-4H; 冗余热备CPU 30 MB RAM  
412H 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)

412H 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)

CPU412-1,144KB程序内存/144KB数据内存  
CPU412-2,256KB程序内存/256KB数据内存  
CPU414-2,512KB程序内存/512KB数据内存

6ES7 414-3XM05-  
6ES7 414-3EM05-  
6ES7 416-2XN05-  
6ES7 416-3XR05-  
6ES7 416-3ER05-  
6ES7 416-2FN05-  
6ES7 416-3FR05-  
6ES7 417-4XT05-  
内存卡  
6ES7 952-0AF00-  
6ES7 952-1AH00-  
6ES7 952-1AK00-  
6ES7 952-1AL00-  
6ES7 952-1AM00-  
6ES7 952-1AP00-  
6ES7 952-1AS00-  
6ES7 952-1AY00-  
6ES7 952-0KF00-  
6ES7 952-0KH00-  
6ES7 952-1KK00-  
6ES7 952-1KL00-  
6ES7 952-1KM00-  
6ES7 952-1KP00-  
6ES7 952-1KS00-  
6ES7 952-1KT00-  
6ES7 952-1KY00-  
开关量输入模板  
6ES7 421-7BH01-  
6ES7 421-1BL01-  
6ES7 421-1EL00-  
6ES7 421-1FH20-  
6ES7 421-7DH00-  
开关量输出模板  
6ES7 422-1BH11-

6ES7 422-1BL00-0  
6ES7 422-7BL00-0  
6ES7 422-1FH00-0  
6ES7 422-1HH00-0  
模拟量模块  
6ES7 431-0HH00-0  
6ES7 431-1KF00-0  
6ES7 431-1KF10-0  
6ES7 431-1KF20-0  
6ES7 431-7QH00-0  
6ES7 431-7KF00-0  
6ES7 431-7KF10-0  
6ES7 432-1HF00-0

## 设计

包括所有机架：

安装导轨带有用于固定模块的螺丝以及用于安装机架的侧面开口

塑料件用作将模块回转到位时的导向件

用于连接保护导体的接头

带插入式连接器的背板总线

用于中央控制器的 UR1

18 个单宽度插槽

总是需要：电源模块 (PS) 和一个 CPU

可集中式扩展（长 5 m）和进行分布式配置（长 600m）

扩展时需要下列部件：

接口模块（发送 IM）；多可插入 6 个接口模块。

多可连接 21 个扩展单元

用于中央控制器的 UR2

9 个单宽度插槽

用于中央控制器的 CR2

18 个单宽度插槽；2 段，带 8 或 10 个插槽

总是需要：电源模块 (PS) 和 2 个 CPU

接口模板（发送 IM）。多可插入 6 个接口模块。

多可连接 21 个扩展单元。

可并排运行 2 个 CPU，分别带自己的 I/O：2 个 P 总线段，带有 10 或 8 个插槽，用于 1 个 CPU，每个带有自己的 I/O

C 总线吞吐量：可从两个段来寻址 C 总线节点

