

# 西门子S7-400/S7-400HPLC模块代理商

产品名称	西门子S7-400/S7-400HPLC模块代理商
公司名称	上海愈坚智能设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:S7-400PLC 产地:德国
公司地址	上海市奉贤区平庄西路1599号（注册地址）
联系电话	021-67360080 18019717278

## 产品详情

西门子S7-400/S7-400HPLC模块代理商

### 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 是一个面向过程工程的系统解决方案自动化平台，模块化设计，性能高。

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\*\*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 中央设备中同时运行。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）以及用于顺序控制系统、状态图和工艺图的图形化组态工具。

西门子 S7-400/S7-400H PLC 模块代理商

S7-400H

标配采用 保形涂层 (G3)，可增强对环境影响的抵抗力

具有冗余设计的高可用性自动化系统。

用于具有很高故障安全要求的应用：重新启动成本很高、停产代价高昂、几乎不需要监视且维护选项较少的过程。

冗余设计的集\*\*能

提高 I/O 的可用性：切换式 I/O 配置

也可作为标准 I/O 使用：单侧配置

通过 STEP 7 可与通用可扩展的 SIMATIC ET 200SP HA I/O 系统一起使用

热备用：发生故障时，可自动切换到备用设备。

包含 2 个单独机架或一个分隔式中央设备的配置

通过冗余 PROFIBUS DP 或系统冗余 PROFINET I/O 来连接切换式 I/O。

S7-400F/FH

故障安全型自动化系统，可提高工程的安全需求

符合相关标准的安全要求（IEC 61508 的 SIL 3、DIN V 19250 的 AK6 以及 EN 954-1 的 Cat.4）

如果需要，也可通过冗余设计来实现容错

无需对安全 I/O 进行额外接线

通过采用 PROFIsafe 行规的 PROFIBUS DP 进行安全相关通信

基于带有故障安全模块的 S7-400H 和分布式 ET 200 I/O

标准模块可应用在自动化系统的非故障安全型应用场合

隔离模块用于在一个 ET 200M 的安全模式下组合使用故障安全模块和标准模块。

西门子S7-400/S7-400HPLC模块代理商

应用S7-400

SIMATIC S7-400 是中端到高端性能范围内功能强大的 PLC。

SIMATIC S7-400 具有模块化、无风扇设计和较高扩展能力，并具有全面的通信和网络功能，可以简便实现分布式结构，用户操作十分方便，因此成为中端到高端性能范围内要求极为苛刻的任务的理想解决方案。

SIMATIC S7-400 的应用领域包括：

汽车工业，如装配线

机械设备制造，包括专用机械设备制造

仓储技术

钢铁工业

楼宇管理系统

发电和配电

造纸和印刷领域

木材加工

食品和饮料领域

过程工程，如水务和污水处理

化工和石化领域

仪表和控制

包装机械

制药工业

由于具有多种性能等级的 CPU，并有具备大量用户友好的功能的广泛模块，用户可以根据具体情况执行其自动化任务。

任务扩展时，可通过附加模块随时对控制器进行扩展，成本不会很高。

SIMATIC S7-400 是一种通用控制器：



S7-400 ?????????????????????????????????????????????????????????????

???????????

电源模块 (PS)：用于将 SIMATIC S7-400 连接到 120/230 V AC 或 24 V DC 电源电压。

CPU：配有集成 PROFIBUS DP 接口的不同 CPU 具有不同性能范围。根据具体型号，这些 CPU 也可以带有集成 PROFINET 接口。使用 PROFIBUS 接口，\*多可以连接 125 个 PROFIBUS DP 从站。可以将\*多 256 个 PROFINET IO 设备连接到 PROFINET 接口。SIMATIC S7-400 的所有 CPU 均可处理极大型的组态。此外，在一个中央控制器中的多重计算模式下，多个 CPU 可以协同工作以提高性能。这些 CPU 处理速度快且具有确定性响应时间，可实现较短机器循环时间。

用于数字量 (DI/DO) 和模拟量 (AI/AO) 输入/输出的信号模块 (SM)

通信处理器 (CP)，用于总线链路和点对点连接。

功能模块 (FM)：用于计数、定位和输出凸轮控制等高要求任务的专家。

????????????????????????????

接口模块 (IM)：用于连接中央控制器和扩展单元。SIMATIC S7-400 的中央控制器可带有\*多 21 个扩展单元运行。

SIMATIC S5 模块：SIMATIC S5-115U/-135U/-155U 的所有输入/输出模块均可在相关的 SIMATIC S5 扩展

西门子S7-400/S7-400HPLC模块代理商

6ES74000HR014AB0	412-5H 系统套件，包括 1 X UR2-H，无存储卡，2 X PS407 UC120/230V，10A，4 X 同步模块，2 X 同步光纤，2 X CPU 412-5H，4 粒备份电池
6ES74000HR024AB0	414-5H 系统套件，包括 1 X UR2-H，无存储卡，2 X PS407 UC120/230V，10A，4 X 同步模块，2 X 同步光纤，2 X CPU 414-5H，4 粒备份电池
6ES74000HR034AB0	416-5H 系统套件，包括 1 X UR2-H，无存储卡，2 X PS407 UC120/230V，10A，4 X 同步模块，2 X 同步光纤，2 X CPU 416-5H，4 粒备份电池
6ES74000HR044AB0	417-5H 系统套件，包括 1 X UR2-H，无存储卡，2 X PS407 UC120/230V，10A，4 X 同步模块，2 X 同步光纤，2 X CPU 417-5H，4 粒备份电池
6ES74000HR514AB0	412-5H 系统套件，包括 1 X UR2-H，无存储卡，2 X PS405，10A，DC24/48/60V，4 X 同步模块，2 X 同步光纤，2 X CPU 412-5H，4 粒备份电池
6ES74000HR524AB0	414-5H 系统套件，包括 1 X UR2-H，无存储卡，2 X PS405，10A，DC24/48/60V，4 X 同步模块，2 X 同步光纤，2 X CPU 414-5H，4 粒备份电池
6ES74000HR534AB0	416-5H 系统套件，包括 1 X UR2-H，无存储卡，2 X PS405，10A，DC24/48/60V，4 X 同步模块，2 X 同步光纤，2 X CPU 416-5H，4 粒备份电池
6ES74000HR544AB0	417-5H 系统套件，包括 1 X UR2-H，无存储卡，2 X PS405，10A，DC24/48/60V，4 X 同步模块，2 X 同步光纤，2 X CPU 417-5H，4 粒备份电池
6ES74121XJ070AB0	CPU 412-1DP： 512KB (256KB 代码，256KB 数据)，位处理速度 31.25ns，集成 MPI/DP 接口
6ES74122XK070AB0	CPU 412-2DP： 1MB (512KB 代码，512KB 数据)，位处理速度 31.25ns，集成接口：1. MPI/DP, 2. PROFIBUS DP
6ES74142XL070AB0	CPU 414-2DP：2MB (1MB 代码，1MB 数据)，位处理速度 18.75ns，集成接口：1. MPI/DP, 2. PROFIBUS DP

6ES74143XM070AB0	CPU 414-3DP : 4MB ( 2MB代码 , 2MB数据) , 位处理速度18.75ns , 集成接口 : 1. MPI/DP, 2. PROFIBUS DP, 3. 可扩展的IF964-DP(IF1)接口
6ES74162XP070AB0	CPU 416-2DP : 8MB ( 4MB代码 , 4MB数据 ) , 位处理速度12.5ns , 集成接口 : 1. MPI/DP, 2. PROFIBUS DP
6ES74163XS070AB0	CPU 416-3DP : 16MB ( 8MB代码 , 8MB数据 ) , 位处理速度12.5ns , 集成接口 : 1. MPI/DP, 2. PROFIBUS DP, 3. 可扩展的IF964-DP(IF1)接口
6ES74174XT070AB0	CPU 417-4DP : 32MB ( 16MB代码 , 16MB数据 ) , 位处理速度7.5ns , 集成接口 : 1. MPI/DP, 2. PROFIBUS DP, 3~4.可扩展的IF964-DP(IF1)接口
6ES74122EK070AB0	CPU 412-2PN : 1MB ( 0.5MB代码 , 0.5MB数据) , 位处理速度31.25ns , 集成接口 : 1. MPI/DP, 2. ETHERNET/PROFINET
6ES74143EM070AB0	CPU 414-3PN : 4MB ( 2MB代码 , 2MB数据) , 位处理速度18.75ns , 集成接口 : 1. MPI/DP, 2. PROFINET, 3. 可扩展的IF964-DP(IF1)接口
6ES74163ES070AB0	CPU 416-3PN : 16MB ( 8MB代码 , 8MB数据 ) , 位处理速度12.5ns , 集成接口 : 1. MPI/DP, 2. PROFINET, 3. 可扩展的IF964-DP(IF1)接口
6ES74125HK060AB0	CPU 412-5H : 1 MB (512 KB数据 , 512 KB代码) , 位处理速度31.25ns , 用于S7-400H和S7-400F/FH , 集成 5个接口 : 1. MPI/DP, 2.PROFIBUS DP, 3. PRPFONET, 4~5. 2个用于同步模块的接口
6ES74145HM060AB0	CPU 414-5H : 4MB (2MB数据 , 2 MB代码) , 位处理速度18.75ns , 用于S7-400H和S7-400F/FH , 集成 5个接口 : 1. MPI/DP, 2. PROFIBUS DP, 3.PROFINET, 4~5. 2个用于同步模块的接口
6ES74165HS060AB0	CPU 416-5H : 16 MB (10 MB数据 , 6 MB代码) , 位处理速度12.5ns , 用于S7-400H和S7-400F/FH , 集成 5个接口 : 1. MPI/DP, 2. PROFIBUS DP, 3. PROFINET, 4~5. 2个用于同步模块的接口
6ES74175HT060AB0	CPU 417-5H : 32 MB (16 MB数据 , 16 MB代码) , 位处理速度7.5ns , 用于S7-400H和S7-400F/FH , 集成 5个接口 : 1. MPI/DP, 2. PROFIBUS DP, 3. PROFINET, 4~5. 2个用于同步模块的接口
6ES74143FM070AB0	CPU414F-3 PN/DP: 4 MB (2 MB数据 , 2 MB代码) , 位处理速度18.75ns , 用于S7-400F , 集成 3个接口 : 1. PROFIBUS+MPI, 2. PROFINET, 2 ports, 3. 可扩展的IF964-DP(IF)接口
6ES74162FP070AB0	CPU 416F-2: 8 MB (4 MB数据 , 4 MB代码) , 位处理速度12.5ns , 用于S7-400F , 集成 2个接口 : 1. PROFIBUS+MPI, 2. PROFIBUS
6ES74163FS070AB0	CPU416F-3 PN/DP: 16 MB (8 MB数据 , 8 MB代码) , 位处理速度12.5ns , 用于S7-400F , 集成 3个接口 : 1. PROFIBUS+MPI, 2. PROFINET, 2 ports, 3. 可扩展的IF964-DP(IF)接口
6ES74001TA010AA0	UR1 , 18槽 , 可安装2个冗余PS电源模块
6ES74001TA110AA0	UR1 , 18槽 , 铝质 , 可安装2个冗余PS电源模块
6ES74001JA010AA0	UR2 , 9槽 , 可安装2个冗余PS电源模块
6ES74001JA110AA0	UR2 , 9槽 , 铝质 , 可安装2个冗余PS电源模块
6ES74002JA000AA0	UR2-H , 2x9槽
6ES74002JA100AA0	UR2-H , 2x9槽 , 铝质
6ES74012TA010AA0	CR2 , 18槽 , 2段 , 可安装2个冗余PS模块
6ES74011DA010AA0	CR3 , 4槽
6ES74031TA010AA0	ER1扩展机架 , 18槽 , 只用于信号模块 , 可安装2个冗余PS模块
6ES74031TA110AA0	ER1扩展机架 , 18槽 , 铝质 , 只用于信号模块 , 可安装2个冗余PS模块
6ES74031JA010AA0	ER2扩展机架 , 9槽 , 只用于信号模块 , 可安装2个冗余PS模块
6ES74031JA110AA0	ER2扩展机架 , 9槽 , 铝质 , 只用于信号模块 , 可安装2个冗余PS模块
6ES74050DA020AA0	PS 405 : 4A , 24/48/60V DC , 5V DC/4A
6ES74050KA020AA0	PS 405 : 10A , 24/48/60V DC , 5V/10A DC
6ES74050KR020AA0	PS 405 : 10A , 24/48/60V DC , 5V DC/10A , 用于冗余电源
6ES74050RA020AA0	PS 405 : 20A , 24/48/60V DC , 5V DC/20A

6ES74070DA020AA0	PS 407 : 4A , 120/230V UC , 5V DC/4A
6ES74070KA020AA0	PS 407 : 10A , 120/230V UC , 5V DC/10A
6ES74070KR020AA0	PS 407 : 10A , 120/230V UC , 5V DC/10A , 用于冗余电源
6ES74070RA020AA0	PS 407 : 20A , 120/230V UC , 5V DC/20A
6ES79520AF000AA0	RAM , 64 KB
6ES79521AH000AA0	RAM , 256 KB
6ES79521AK000AA0	RAM , 1 MB
6ES79521AL000AA0	RAM , 2 MB
6ES79521AM000AA0	RAM , 4 MB
6ES79521AP000AA0	RAM , 8 MB
6ES79521AS000AA0	RAM , 16 MB
6ES79521AY000AA0	RAM , 64 MB
6ES79520KF000AA0	FLASH-EPROM , 64 KB
6ES79520KH000AA0	FLASH-EPROM , 256 KB
6ES79521KK000AA0	FLASH-EPROM , 1 MB
6ES79521KL000AA0	FLASH-EPROM , 2 MB
6ES79521KM000AA0	FLASH-EPROM , 4 MB
6ES79521KP000AA0	FLASH-EPROM , 8 MB
6ES79521KS000AA0	FLASH-EPROM , 16 MB
6ES79521KT000AA0	FLASH-EPROM , 32 MB
6ES79521KY000AA0	FLASH-EPROM , 64 MB
6ES79710BA00	备份电池 , 3.6 V/2.3 AH 适用于所有S7-400电源模块
6ES79710BA02	备份电池 , 3.6 V/2.3 AH 适用于所有S7-400电源模块, 宽温
6ES79601AA060XA0	近距离同步模块 ( *远距离10米 )
6ES79601AB060XA0	远距离同步模块 ( *远距离10公里 )
6ES79601AA045AA0	同步光纤 , 1米
6ES79601AA045BA0	同步光纤 , 2米
6ES79601AA045KA0	同步光纤 , 10米
6ES74211BL010AA0	SM421数字量输入模块 , 光隔离 , 32DI , 24V DC
6ES74211EL000AA0	SM421数字量输入模块 , 32DI , 120V DC/AC
6ES74211FH200AA0	SM421数字量输入模块 , 光隔离 , 16DI , 120/230V UC , IEC1131-2 TYPE 2
6ES74217BH010AB0	SM421数字量输入模块 , 电隔离 , 16DI , 24V DC , 带0.05 ms输入延迟 , 报警 , 诊断功能
6ES74217DH000AB0	SM421数字量输入模块 , 光隔离 , 16DI , 24-60V C , 报警 , 诊断功能
6ES74221BH110AA0	SM422数字量输出模块 , 光隔离 , 16DO , 24V DC , 2A
6ES74221BL000AA0	SM422数字量输出模块 , 光隔离 , 32DO , 24V DC , 0.5A
6ES74221FH000AA0	SM422数字量输出模块 , 光隔离 , 16DO , 120/230V AC , 2A
6ES74221HH000AA0	SM422数字量输出模块 , 光隔离 , 16DO , 5~230V AC , 5A 继电器
6ES74227BL000AB0	SM422数字量输出模块 , 光隔离 , 32DO , 24V DC , 0.5A , 带有15 ms输出延迟 , 诊断
6ES74310HH000AB0	SM 431模拟量输入模块 , 非隔离 , 16 AI , 13 BITS , +/-10V , +/-20MA , 4 ~20MA ; 20 ms 模块更新
6ES74311KF000AB0	SM 431模拟量输入模块 , 光隔离 , 8 AI , 13 BIT , U/I/RESIST
6ES74311KF100AB0	SM 431模拟量输入模块 , 光隔离 , 8 AI , 14 BIT , U/I/RESIST./THERMOEL/PT101
6ES74311KF200AB0	SM 431模拟量输入模块 , 光隔离 , 8 AI , 14 BIT , U/I/RESIST.0.416 ms 扫描计时
6ES74317KF000AB0	SM 431模拟量输入模块 , 8 AI , 16 BIT , U/I/THERMOEL. , 光隔离
6ES74317KF100AB0	SM 431模拟量输入模块 , 8 AI , 16 BIT , RESIST./PT100/NI100 , 光隔离 , 诊断 , 报警 , 20 ms 模块更新
6ES74317QH000AB0	SM 431模拟量输入模块 , 光隔离 , 16 AI , 16 BIT ,

	U/I/RESIST./THERMOEL./PT100, 报警, 诊断
6ES74321HF000AB0	SM 432模拟量输出模块, 光隔离, 8 AO, 13 BIT, U/I
6ES74317KF006AA0	前连接器, 用于模块6ES7431-7KF00-0AB0, 螺钉型
6ES74401CS000YE0	CP 440-1通讯模块, 用于点对点连接, 1通道, 含配置软件 CD
6ES74411AA050AE0	CP 441-1通讯模块, 用于点对点连接, 1通道, 含配置软件 CD
6ES74412AA050AE0	CP 441-2通讯模块, 用于点对点连接, 2通道, 含配置软件 CD
6ES74501AP010AE0	FM450-1计数模块, 2通道, 含配置软件 CD
6ES74513AL000AE0	FM451定位模块, 3通道, 含配置软件 CD
6ES74521AH000AE0	FM452 电子凸轮控制器模块, 含配置软件 CD
6ES74533AH000AE0	FM453, 用于带伺服和步进电机的定位(3通道), 含配置软件 CD
6ES74550VS000AE0	FM 455 C 控制模块, 16通道, CONT.8/16 AI + 16 DI + 16 AO
6ES74551VS000AE0	FM 455 S 控制模块, 16通道, 步进和脉冲8/16 AI + 16 DI + 32DO
6ES74600AA010AB0	IM460-0发送器接口模块
6ES74601BA010AB0	IMF460-1发送器接口模块
6ES74603AA010AB0	IMF460-3发送器接口模块, *远102米
6ES74610AA010AA0	IM 461-0接收器接口模块
6ES74611BA010AA0	IM 461-1接收器接口模块
6ES74613AA010AA0	IM 461-3接收器接口模块, *远102米, K总线
6ES74610AA007AA0	终端模块, 用于IM 461模块
6ES74613AA007AA0	终端模块, 用于IM 461-3模块
6ES74681AH500AA0	IM电缆, 带K总线, 0.75 M
6ES74681BB500AA0	IM电缆, 带K总线, 1.5 M
6ES74681BF000AA0	IM电缆, 带K总线, 5 M
6ES74681CB000AA0	IM电缆, 带K总线, 10 M
6ES74681CC500AA0	IM电缆, 带K总线, 25 M
6ES74681CF000AA0	IM电缆, 带K总线, 50 M
6ES74681DB000AA0	IM电缆, 带K总线, 100 M
6ES74683AH500AA0	IM电缆, 带PS传送, 无K总线, 0.75 M
6ES74683BB500AA0	IM电缆, 带PS传送, 无K总线, 1.5 M
6ES74921AL000AA0	48针前连接器, 螺钉型
6ES74921AL001AB0	48针前连接器, 螺钉型, 84个/包
6ES74921BL000AA0	48针前连接器, 弹簧型
6ES74921CL000AA0	48针前连接器, 卡接型
6ES74921CL001AB0	48针前连接器, 卡接型, 84个/包
6ES74922AX000AA0	10 DIN A4 标签纸, 颜色: 浅色, 4个标签条/张, 用于信号模块
6ES74922BX000AA0	10 DIN A4 标签纸, 颜色: 粉红色, 4个标签条/张, 用于信号模块
6ES74922CX000AA0	10 DIN A4 标签纸, 颜色: 黄色, 4个标签条/张, 用于信号模块
6ES74922DX000AA0	10 DIN A4 标签纸, 颜色: 红色, 4个标签条/张, 用于信号模块
6ES79631AA100AA0	带有RS232接口的IF963-RS232接口模块, 用于从CP441-AA05到CP441的点对点连接
6ES79632AA100AA0	带有TTY接口的IF963-TTY接口模块, 用于从CP441-AA05到CP441的点对点连接
6ES79633AA100AA0	带有RS422/RS485接口的IF963-X27接口模块, 用于从CP441AA05到CP441的点对点连接
6ES74900AA000AA0	电源插头, 用于 PS405 4A/10A/20A
6ES74900AB000AA0	电源插头, 用于 PS407 4A/10A/20A
6ES74901AA000AA0	槽盖, 用于子机架UR, CR和ER, 10片包装
6ES74901BA000AA0	接线端子, 用于模块, 6片/包
6ES74921XL000AA0	模板前防护盖套件, 用于单槽 S7-400 CPU和FM模块, 包括1个短型, 1个中型和1个全长型
6ES74922XL000AA0	前防护盖, 用于I/O连接器, 5片/包
6ES74922XX000AA0	覆盖箔, 用于信号模块标签条, 10片/包
A5E00753961	SIMATIC S7-400备份电池盒(不含电池)



6ES79731HD100AA0 熔断器备件，用于数字量输出模块 6ES7422-5EH00-0AB0  
6ES79642AA040AB0 IF964-DP主站接口模块，用于S7-400控制器扩展DP端口

西门子S7-400/S7-400HPLC模块代理商