

SIEMENS西门子阜新S7-300模块授权代理

产品名称	SIEMENS西门子阜新S7-300模块授权代理
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子总部
价格	.00/件
规格参数	西门子:模块 纸盒:包装 现货:全新原装
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	18602118379 18602118379

产品详情

SIEMENS西门子阜新S7-300模块授权代理

SIEMENS西门子阜新S7-300模块授权代理

模块化微型PLC 系统，满足中、小规模的性能要求

各种性能的模块可以非常好地满足和适应自动化控制任务

简单实用的分布式结构和多界面网络能力，使得应用十分灵活

方便用户和简易的无风扇设计

当控制任务增加时，可自由扩展

大量的集成功能使它功能非常强劲

DIN标准导轨安装：只需简单地将模块钩在 DIN标准的安装导轨上，转动到位，然后用螺栓锁紧。

集成的背板总线：背板总线集成在模块上，模块通过总线连接器相连，总线连接器插在机壳的背后。

更换模块简单并且不会弄错：更换模块时，只需松开安装螺钉。很简单地拔下已经接线的前连接器。在连接器上的编码防止将已接线的连接器插到其他的模块上。

可靠的接线端子：对于信号模块可以使用螺钉型接线端子或弹簧型接线端子

TOP连接：采用一个带螺钉或夹紧连接的1至3线系统进行预接线。或者直接在信号模块上进行接线。

确定的安装深度：所有的端子和连接器都在模块上的凹槽内，并有端盖保护，因此所有的模块都有相同的安装深度。

没有槽位的限制：信号模块和通讯处理模块可以不受限制地插到任何一个槽上，系统自行组态。

灵活布置：机架(CR/ER)可以根据布局需要，水平或垂直安装。

独立安装：每个机架可以距离其他机架很远进行安装，两个机架间(主机架与扩展机架，扩展机架与扩展机架)的距离长为10 米。

如果用户的自控系统任务需要多于8个信号模块或通讯处理器模块时，则可以扩展
s7-300机架(CPU314以上)

三、S7-300 PLC性能

SIMATIC S7-300 的大量功能支持和帮助用户进行编程启动和维护

高速的指令处理：0.6~0.1 μ S的指令处理时间在中等到较低的性能要求范围内开辟了全新的应用领域。

浮点数运算：用此功能可以有效地实现更为复杂的算术运算。

方便用户的参数赋值：一个带标准用户接口的软件工具给所有模块进行参数赋值，这样就节省了入门和培训的费用。

人机界面 (HMI)：方便的人机界面服务已经集成在S7-300 操作系统内。因此人机对话的编程要求大大减少。SIMATIC人机界面(HMI)从S7-300中要求数据，S7-300按用户的刷新速度传送这些数据。S7-300操作系统自动地处理数据的传送。

诊断功能：CPU的智能化的诊断系统连续监控系统的功能是否正常、记录错误和特殊系统事件(例如：超时，模块更换，等等)。

口令保护：多级口令保护可以使用户高度、有效地保护其技术机密，防止未经允许的复制和修改。

操作方式选择开关：操作方式选择开关像钥匙一样可以拔出，当钥匙拔出时，就不能改变操作方式。

四、S7-300 PLC通讯功能

SIMATIC S7-300具有多种不同的通讯接口：

多种通讯处理器用来连接AS-i接口、PROFIBUS和工业以太网总线系统

通讯处理器用来连接点到点的通讯系统

多点接口(MPI)集成在CPU中，用于同时连接编程器、PC机、人机界面系统及其他SIMATIC S7/M7/C7等自动化控制系统。这是一个经济而有效的解决方案；方便用户的step7的用户界面提供了通讯组态功能，这使得组态非常容易、简单。

S7-300模块功能模块 (FM)功能模块主要用于对时间要求苛刻、存储器容量要求较大的过程信号处理任务。1、计数：计数器模块；2、定位：*/慢速进给驱动位置控制模块、电子凸轮控制器模块、步进电动

机定位模块、伺服电动机定位模块等；3、闭环控制：闭环控制模块；4、工业标识系统：接口模块、称重模块、位置输入模块、超声波位置等。S7-300的大量功能能够支持和帮助用户进行编程、启动和维护，其主要功能：1、高速的指令处理。0.1 ~ 0.6μs的指令处理时间在中等到较低的性能要求范围内开辟了全新的应用领域；2、人机界面（HMI）。方便的人机界面服务已经集成在S7-300操作系统内，因此人机对话的编程要求减少；3、诊断功能。CPU的智能化的诊断系统可连续系统的功能是否正常，记录错误和系统事件；4、口令保护。多级口令保护可以使用户高度、有效地保护其技术机密，防止未经允许的复制和。带有PROFIBUS DP接口的S7-300/S7-400（3）通过PROFINET（PN）通讯带有“PN”名称后缀的CPU配有一个PN X2接口。连接到工业以太网可以使用CPU的集成PROFINET接口与“工业以太网”建立连接。可通过MPI或PROFINET组态CPU的集成PROFINET接口。能进行PROFINET（PN）通讯的设备PROFINET IO组件（如，ET 200S中的接口模块IM 151-3 PN）带有PROFINET接口的S7-300/S7-400（如，CPU 317-2PN/DP或CPU 343-1 PN）激活的网络组件（如开关）带有“PtP”名称后缀的CPU配有一个PtP X2接口。使用CPU的PtP接口，可使用串行接口连接外部设备。可以在全双工模式下以高达19.2kbps的传输率（RS 422），或半双工模式下以高达38.4kbps的传输率（RS 485）来运行此类系统。使用PtP通讯可以通过串行端换数据。PtP通讯可用于自动化设备、计算机或由其它厂商提供的具有通讯功能的系统之间的互连。该功能还允许使用通讯伙伴的协议。可连接下列设备：S7 PLC和S5 PLC及第三方系统打印机、机器人控制扫描仪、条码阅读器等现有性能范围*宽的分级CPU系列，可用于组态控制器。产品范围包括7种标准的CPU、7种紧凑型CPU、5种故障防护型CPU以及3种工艺CPU。

现有CPU的宽度只40mm SIMATIC S7-300是我们全集成自动化设计的一部分，是**大的控制器

。应用范围 在一个实例中，SIMATIC S7-300用于制造工艺中的系统解决方案，如用于汽车工业，一般机械工程，是不是简单的机械制造和机器的连续生产（OEM），以及塑料加工、包装行业、食品和饮料工业和加工工程 作为一种多用的自动化系统，S7-300是那些需要灵活的设计以实现集中和本地组态的应用的理想解决方案。 对于由于环境条件限制需要不一般的稳固性的应用，我们可以提供SIPLUS *端设备。在后期加工工艺上，S7-300可以用于以下行业： 汽车工业 通用机械工程

机器制造 系列机械工程，OEM 塑料加工 包装行业 食品和饮料工业 加工工程 计数/fairs，可以直接访问硬件计数器 简单定位，直接控制 MICROMASTER 频率静态变频器

带有集成功能块的PID-Regulation To the top of the page 优点 由于具有高处理速度，CPU

可以实现短的机器时间。 S7-300系列CPU可以为应用提供适合的解决方案，客户需为特定任务实际需要的性能付款 S7-300建立在模块式的组态上，不需I/O模块的插槽规则 现有丰富的模块可用于集中组态和搭配ET 200M实现分布式组态。 集成的PROFINET接口可以实现

控制器的简单网络化，与其它运行管理等级方便的进行数据交换 模块宽度窄，可以实现紧凑式的模块设计或者小型控制柜。 能够把CPU与工业以太网/PROFINET接口、集成的工艺功能或故障

防护设计集成在一起，从而减少附加投资。 To the top of the page 设计和功能 SIEMENS 西门子

阜新S7-300模块授权代理