

# 广东省惠州市西门子办事处---华南Siemens(授权)总代理

产品名称	广东省惠州市西门子办事处---华南Siemens(授权)总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子PLC:西门子伺服电机 西门子触摸屏:西门子电缆 西门子变频器:西门子模块
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房（仅限办公）
联系电话	13510737515 13185520415

## 产品详情

PS电源模块PS307为S7-300PLC最佳匹配电源，主要用来给 S7-300 PLC 和传感器/执行器供电（24VDC），输出电流为 2A、5A 或 10A。PS307与300系列PLC尺寸大小匹配，安装美观，但并不是必须使用。可以使用西门子其他系列或第三方电源，只要确保稳定可靠的24VDC电源供电即可。如何为S7-300PLC挑选一个合适的电源呢？别着急，下面的链接给您答案。SM信号模块数字量模块·

DI数字量输入模块支持点数：64、32、16、8支持电压范围：直流24VDC、48/125VDC、24VDC-125VDC，交流 120VAC、120/230VAC，交直流 24-48 VDC/VAC输入类型：源型、漏型（6ES7321-1BP00-0AA0支持源/漏型，6ES7321-1BP50-0AB0支持源型，其余均为漏型）功能：具有可编程的硬件中断与诊断中断功能，特点识别：订货号后四位为0AB0，若模块不带诊断功能，则后四位为0AA0·

DO数字量输出模块支持点数：64、32、16、8  
负载电压：直流24VDC、48/125VDC、24VDC-125VDC（晶体管输出），交流120VAC、120/230VAC（双向晶闸管输出），交直流 24-48 VDC/VAC（继电器输出）输出类型：源型、漏型（6ES7322-1BP50-0AA0支持漏型，其余均为源型）。输出电流：继电器类型模块额定输出电流较大（3-5A），响应时间长，寿命短。晶体管类型模块输出电流较小（<1A），响应时间短，寿命长。如无法满足输出负载电流要求，则建议使用中间继电器等设备来驱动负载。功能：具有可编程的硬件中断与诊断中断功能，CPU-STOP反应功能设置，特点识别：订货号后四位为0AB0，若模块不带诊断功能，则后四位为0AA0。在SIMATIC 数字量模块参数中的术语“漏型”（德语：“P-schaltend”）和“源型”（德语：“M-schaltend”）是什么意思？戳下面链接了解详情：模拟量模块· AI模拟量输入模块支持通道数：8通道、6通道、2通道  
测量类型：电压、电流、电阻、温度测量分辨率：9/12/13/14/15+符号位功能：具有可编程的硬件中断与诊断中断特点识别：订货号后四位为0AB0，若模块不带诊断功能，则后四位为0AA0· 某些模拟量模块侧边标有ABCD的小方块，它的作用是什么？标有ABCD的小方块我们通常称为量程卡，在安装模拟输入模块之前，对于不同的测量类型和范围，始终检查是否需要设置量程，量程卡设置错误可能导致模块损坏卡。具体安装，可查看模块数据手册。· AO模拟量输出模块支持通道数：8通道、4通道、2通道  
输出类型：电压、电流输出分辨率：11/15+符号位功能：具有可编程的硬件中断与诊断中断，CPU-STOP反应功能设置。特点识别：订货号后四位为0AB0，若模块不带诊断功能，则后四位为0AA0I/O模块选购注

注意事项：· 使用IO模块必须配置前连接器，根据模块型号不同可选择20针或40针，按照接线类型不同可以选择螺钉型或弹簧型前连接器，订货方式可以选择模块和前连接器单独订购或者打包订购。戳下面链接了解详情：S7-300 打包订货号（新版）· 总线连接器，通常称U型连接器，每个IO模块均自带一个，丢失或者损坏可通过订购备品备件的方式购买。详细信息戳下面链接进行了解：订货号：6ES7390-0AA00-0AA0FM电源模块功能模块帮助CPU 减轻计数、定位和控制等工作负荷·

计数器模块（FM350-1、FM350-2）·

定位模块（FM351）功能：快速移动，爬行，向右运转，向左运转。·

步进电机的定位模块（FM353）功能：用于高速机械设备中步进电机的定位模块，可用于点到点定位任务以及复杂横动曲线。· 伺服电机的定位模块（FM354）功能：用于高速机械设备中伺服电机的定位模块，可用于点到点定位任务以及复杂的运动模式。·

定位和连续路径控制模块(FM357-2)功能：路径和定位控制，用于多达4轴的智能运动控制场合，广泛应用于独立的单轴定位到多轴插补路径控制。·

电子凸轮控制器(FM352)功能：极高速电子凸轮控制器，可以低成本地替代机械式凸轮控制器，2个凸轮轨迹，13路内置数字量输出，用于动作的直接输出。· 高速布尔处理器（FM352-5）功能：可以进行快速的二进制控制以及提供最快速的开关处理（循环周期：1s），2路集成数字量输入/8路数字量输出，2种型号：源电流或漏电流数字量输出，1个通道用于连接一个24V DC增量式编码器。FM352-5运行需要微型存储卡（同300PLC MMC卡）·

控制器模块（FM355）功能：4通道闭环控制模块，可用于温度、压力、流量和物位控制。·

温度控制模块（FM355-2）功能：特别适合温度控制的4通道温度控制器模块，可实现加热、冷却以及加热冷却组合控制。CP通讯模块用于点对点通信的通讯处理器（CP340/CP341）传输接口：20 mA (TTY), RS 232C, RS 422/RS

485支持的通信协议：ASCII、3964（R）、USS、RK512（仅cp341）、Modbus RTU（仅CP341）使用范围：可以用于IM360/361，IM365的扩展机架中，也可以用于ET200M的扩展机架，不可用于CP342-5和CP343-1扩展的网络中STEP7软件中组态需要安装PTP协议软件包。下载链接如下：<https://support.industry.siemens.com/cs/cn/zh/view/27013524>Modbus RTU通讯需要CP341安装硬件狗，加载主站或从站驱动。戳下面链接进行下载 主站驱动：从站驱动：MODBUS主站（RTU格式）硬件授权· 单一授权6ES7 870-1AA01-0YA0· 单一授权，无软件或文档6ES7 870-1AA01-0YA1Modbus从站（RTU格式）硬件授权· 单一授权6ES7 870-1AB01-0YA0· 单一授权，无软件或文档6ES7 870-1AB01-0YA1用于连接PROFIBUS

DP网络的通讯处理器（CP342-5）传输接口：RS485通讯服务：profibus

DP、PG/OP、S7、开放式通讯（CP342-5 FO为光纤接口）用于连接工业以太网的通讯处理器（CP343-1 Lean、CP343-1、CP343-1Advanced）传输接口：RJ45通讯服务：PROFINET通讯、PG/OP、S7、开放式通讯三种以太网通讯网卡如何选择？戳下面链接进行了解：<https://support.industry.siemens.com/cs/cn/zh/view/91373436>IM接口模块接口模块使用场合为机架扩展我们把CPU所在的机架称为主机架。主机架能够安装多少模块？需要满足两个条件：1) 主机架最多8个模块；2) 背板总线5VDC电流消耗不超过1.2A。主机架不够用怎么办？这个时候我们需要做扩展，通常扩展包含了机架扩展（本地扩展）和分布式I/O扩展（远程扩展）接口模块(IM)用于连接多层配置中的中央机架和扩展机架。分为：· 通过IM360/361扩展：可扩展3组机架，中央机架与扩展机架或者扩展机架与扩展机架之间的最远距离为10m。主机架电流消耗不超1.2A，扩展机架不能超0.8A。· 通过IM365进行扩展：可扩展1组机架，最远扩展距离为1米。总电流消耗不超1.2A，单个机架不能超0.8A。扩展机架不可安装FM等特殊功能模块。分布式I/O扩展通过配置远程IO站点的方式（本文介绍基本模块，此处不做介绍）可参考如下链接：[http://www.ad.siemens.com.cn/productportal/prods/published/Inf/Inf\\_1.4/Inf\\_1.4.html](http://www.ad.siemens.com.cn/productportal/prods/published/Inf/Inf_1.4/Inf_1.4.html)OTHERS特殊模块· SSI位置检测模块（SM338）连接编码器类型：juedui值编码器(SSI)

· 输入频率与传输距离：320m以内屏蔽电缆125KHz；160m以内屏蔽电缆250KHz；60m以内屏蔽电缆500KHz；20m以内屏蔽电缆1MHz。通道数：3·

仿真模块（SM374）用于在调试和运行时测试程序。功能：通过开关仿真传感器信号，通过LED指示灯显示信号状态。可仿真16路输入、16路输出、8路输入和8路输出。· 占位模块（DM370）为未组态的信号模块预留一个插槽。功能：当用一个信号模块替换时，保持结构和地址分配不变