

西门子模块代理商|德国西门子PLC模块

产品名称	西门子模块代理商 德国西门子PLC模块
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 货期:现货 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	15021292620 15021292620

产品详情

西门子模块代理商|德国西门子PLC模块

德国西门子模块代理商，德国西门子PLC模块供应商，德国西门子CPU模块经销商，西门子电缆代理商，西门子变频器代理商，西门子触摸屏代理商，西门子电源代理商

6ES72121BE400XB0	CPU 1212C AC/DC/Rly,8输入/6输出,集成2AI
6ES72121AE400XB0	CPU 1212C DC/DC/DC,8输入/6输出,集成2AI
6ES72121HE400XB0	CPU 1212C DC/DC/Rly,8输入/6输出,集成2AI
6ES72141BG400XB0	CPU 1214C AC/DC/Rly,14输入/10输出,集成2AI
6ES72141AG400XB0	CPU 1214C DC/DC/DC,14输入/10输出,集成2AI
6ES72141HG400XB0	CPU 1214C DC/DC/Rly,14输入/10输出,集成2AI
6ES72151BG400XB0	CPU 1215C AC/DC/Rly,14输入/10输出,集成2AI/2AO
6ES72151AG400XB0	CPU 1215C DC/DC/DC,14输入/10输出,集成2AI/2AO
6ES72151HG400XB0	CPU 1215C DC/DC/Rly,14输入/10输出,集成2AI/2AO
6ES72171AG400XB0	CPU 1217C DC/DC/DC,14输入/10输出,集成2AI/2AO

西门子S7-300系列产品

S7-300 CPU312 CPU313/C CPU314/C-2DP CPU315-2DP/PN

CPU315T/CPU315F CPU317F/CPU317T CPU319

SM321 SM322 SM323 SM331 SM332 SM334 307电源

IM361 IM360 IM365 FM350 CP340 CP341 CP343 FM355

触摸屏：精彩系列面板：SAMRT700 SMART1000

按键面板：KP8 KP8F PP7/PP17

微型面板：TD200 TD200C TD400C OP73micro TP177micro

移动面板：MP177 MP277

精简面板：KP300 KTP400 KTP600单色 KTP600彩色 KPT1000 TP1500

精智面板：KP400comfort KTP400comfort TP700 comfort KP700 comfort KP900 TP900comfort KP1200 TP1200

CPU单元设计

集成的24V负载电源：可直接连接到传感器和变送器（执行器），CPU 221，222具有180mA输出，CPU 224，CPU 224XP，CPU 226分别输出280，400mA。可用作负载电源。

不同的设备类型

CPU 221~226各有2种类型CPU，具有不同的电源电压和控制电压。

本机数字量输入/输出点

CPU 221具有6个输入点和4个输出点，CPU 222具有8个输入点和6个输出点，CPU 224具有14个输入点和10个输出点，CPU 224XP具有14个输入点和10个输出点，CPU 226具有24个输入点和16个输出点。

本机模拟输入/输出点

CPU 224XP具有2个输入点，1个输出点。

中断输入

允许以极快的速度对过程信号的上升沿作出响应。

高速计数器

CPU 221/222

4个高速计数器（30KHz），可编程并具有复位输入，2个立的输入端可同时作加、减计数，可连接两个相位差为90°的A/B相增量编码器

CPU224/224XP/226

6个高速计数器（30KHz），具有CPU221/222相同的功能。

CPU 222/224/224XP/226

可方便地用数字量和模拟量扩展模块进行扩展。可使用仿真器（选件）对本机输入信号进行仿真，用于调试用户程序。

模拟电位器

CPU221/222 1个

CPU224/224XP/226 2个

CPU221/222/224/224XP/226还具有

脉冲输出

2路高频率脉冲输出（大20KHz），用于控制步进电机或伺服电机实现定位任务。

实时时钟

例如为信息加注时间标记，记录机器运行时间或对过程进行时间控制。

EEPROM存储器模块（选件）

可作为修改与拷贝程序的快速工具（无需编程器），并可进行软件归档工作。

电池模块

用于长时间数据后备。用户数据（如标志位状态，数据块，定时器，计数器）可通过内部的超级电容存储大约5天。选用电池模块能延长存储时间到200天（10年寿命）。电池模块插在存储器模块的卡槽中。

应用

---- S7-300是模块化中小型 PLC 系统，它能满足中等性能要求的应用。

---- 模块化，无排风扇结构，易于实现分布，易于用户掌握等特点使得S7-300成为各种从小规模到中等性能要求控制任务的方便又经济的解决方案。

---- SIMATIC S7-300的应用领域包括：

机床

纺织机械

包装机械

通用机械工程应用

控制系统

楼宇自动化

电器制造工业及相关产业

---- 多种的性能递增的CPU和丰富的且带有许多方便功能的I/O扩展模块，使用户可以完全根据实际应用选择合适的模块。

---- 当任务规模扩大并且愈加复杂时，可随时使用附加模块对PLC进行扩展。

---- SIMATIC S7-300已经得到以下国内和认证：

DIN

UL认证

CSA认证

FM1级1区，A, B, C, D 组

温度组T4(135 ° C)

船级认证

- 美国船级社

- 法国船级社

- 挪威船级社

- 德国劳氏船级社

- 英国劳氏船级社

结构

---- SIMATIC

S7-300可编程序控制器是模块化结构设计。各种单的模块之间可进行广泛组合以用于扩展。

---- 系统组成：

处理单元 (CPU)

各种CPU 有各种不同的性能，例如，有的CPU 上集成有输入/输出点，有的CPU上集成有PROFI- BUS-DP通讯接口等。

信号模块 (SM)

用于数字量和模拟量输入/输出

通讯处理器 (CP)

用于连接网络和点对点连接

功能模块 (FM)

用于高速计数，定位操作 (开环或闭环控制) 和闭环控制。

根据客户要求，还可以提供以下设备：

负载电源模块 (PS)

用于将SIMATIC S7-300 连接到120/230V AC电源。

接口模块 (IM)

用于多机架配置时连接主机架(CR)和扩展机架 (ER)。S7-300通过分布式的主机架(CR)和3个扩展机架(ER) ，可以操作多达32个模块。运行时无需风扇。

SIMATIC M7自动化计算机

AT-兼容的计算机用于解决对时间要求非常高的技术问题。它既可作为CPU ，也可以作为功能模块使用。

SIMATIC S7-300适用于通用领域：

高电磁兼容性和强抗振动，冲击性，使其具有高的工业环境适应性。

S7-300 有两种类型：

标准型

温度范围从0到60 ° C

环境条件扩展型

温度范围从-25 ° C到 +60 ° C ，更强的耐受振动和污染特性。

用在扩展环境条件的模块可以单订货。

简单的结构使得S7-300灵活而易于维护

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。

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)

在4个机架上多可安装 32个模块

多3个扩展机架(ER) 可以接到机架(CR) 上，每个机架(CR/ER)可以插入8个模块。

通过接口模块连接

- 每个机架上(CR/ER)都有它自己的接口模块。它总是插在CPU旁边的槽内，负责与其他扩展机架自动地进行通讯。

- 通过IM365扩展，可扩展1个机架，长1米，电源也是由此扩展提供。

- 通过IM360/361扩展，可扩展3个机架，机架(CR)到扩展机架(ER)及扩展机架之间的距离大为10米。

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。

灵活布置

机架(CR/ER)可以布局需要，水平或垂直安装。

功能

---- 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

0.6~0.1ms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系统的功能是否正常、记录错误和系统事件

(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。这样就防止非法或改写用户程序。

通讯

西门子模块代理商|德国西门子PLC模块
西门子模块代理商|德国西门子PLC模块