

# 汕尾市西门子授权一级代理商 PLC模块代理商

产品名称	汕尾市西门子授权一级代理商 PLC模块代理商
公司名称	上海朔川电气设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:PLC,变频器,触摸屏,伺服电机,备件 产地:德国
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄11号2738室(注册地址)
联系电话	13524112999 13524112999

## 产品详情

### 西门子S7-300产品说明

#### S7-300 CPU 的六个性能等级

现有性能范围极宽的分级 CPU 系列，可用于组态控制器。产品范围包括 7 种的 CPU、7 种紧凑式 CPU、5 种故障防护型 CPU 以及 3 种工艺 CPU。现有 CPU 的宽度仅 40mmSIMATICS7-300 是我们全集成自动化设计的一部分，是销量zui大的控制器。

[To the top of the page](#)

#### 应用范围

在\*个实例中，SIMATIC S7-300用于制造工艺中的创新性解决方案，特别是用于汽车工业，一般机械工程，特别是特殊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，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解决方案。

对于由于条件需要特殊的坚固性的应用，我们可以提供SIPLUS 设备。

[S7-300全系列CPU选型表](#)

[S7-300C紧凑型CPU选型表](#)

CPU系列号

产品图片

描述

选型型号

CPU 312C

紧凑型CPU，16kBRAM，24VDC电源，内置10DI/6DO，带集成功能，MPI；包括插槽号标签和2把钥匙；CPU运行需要MMC

6ES7 312-5BD01-0AB0

CPU 313C

紧凑型CPU，32kBRAM，24VDC电源，内置24DI/16DO以及4AI/2AO，MPI；CPU运行需要MMC

6ES7 313-5BE01-0AB0

CPU 313C-2 PtP

紧凑型CPU，32kBRAM，24VDC电源，内置16DI/16DO，带集成功能，MPI，RS422/485接口；CPU运行需要MMC

6ES7 313-6BE01-0AB0

CPU 313C-2 DP

紧凑型CPU，32kBRAM，24VDC电源，内置16DI/16DO，带集成功能，MPI，PROFIBUS DP主/从接口；CPU运行需要MMC

6ES7 313-6CE01-0AB0

CPU 314C-2 PtP

紧凑型CPU，48kBRAM，24VDC电源，内置24DI/16DO/4AI/2AO，带集成功能，MPI，RS422/485接口；CPU运行需要MMC

6ES7 314-6BF01-0AB0

CPU 314C-2 DP

紧凑型CPU，48kBRAM，24VDC电源，内置24DI/16DO/4AI/2AO，带集成功能，MPI，PROFIBUS DP主/从接口；CPU运行需要MMC

从接口；CPU运行需要MMC

6ES7 314-6CF01-0AB0

S7-300通用型CPU选型型号表

CPU系列号

产品图片

描述

选型型号

CPU 312

16 kB RAM，24VDC电源，MPI；

CPU运行需要MMC

6ES7 312-1AD10-0AB0

CPU 314

48 kB RAM，24VDC电源，MPI；

CPU运行需要MMC

6ES7 314-1AF10-0AB0

CPU 315-2DP

128 kB RAM，24VDC电源，MPI，PROFIBUS-DP主/从接口；

CPU运行需要MMC

6ES7 315-2AG10-0AB0

CPU 315-2PN/DP

128 kB RAM，24VDC电源，MPI/PROFIBUS DP主/从组合接口；以太网/PROFINET接口；

CPU运行需要MMC

6ES7315-2EG10-0AB0

CPU 317-2DP

512 kB RAM , 24VDC电源 , MPI , PROFIBUS-DP主/从接口 ;

CPU运行需要MMC

6ES7 317-2AJ10-0AB0

CPU 317-2PN/DP

512 kB RAM , 24VDC电源 , MPI/PROFIBUS-DP主/从组合接口 ; 以太网/PROFINET接口 ;

CPU运行需要MMC

6ES7 317-2EJ10-0AB0

CPU 318-2DP

512 kB RAM , 24VDC电源 , PROFIBUS-DP主/从接口 , MPI , 存储卡插槽 , 后备电池保护外壳 ;

包括插槽号标签和2 把钥匙

6ES7 318-2AJ00-0AB0

S7-300F CPU选型型号表

CPU系列号

产品图片

描述

选型型号

CPU 315F-2 DP

SIMATIC S7-300F CPU ; 128kBRAM , 24VDC电源 , MPI , PROFIBUSDP  
主/从接口 ; 包括插槽号标签和2把钥匙

6ES7 315-6FF01-0AB0

CPU 317F-2 DP

512 kB RAM , 24VDC电源 , MPI , PROFIBUS-DP主/从接口 ; 需要MMC

6ES7 317-6FF00-0AB0

## S7-300T CPU选型型号表

CPU系列号

产品图片

描述

选型型号

CPU 315T-2DP6ES7315-6TG  
CPU 317T-2DP

512 kB RAM，24 VDC电源，MPI，PROFIBUS-DP主/从接口，PROFIBUS DP(DRIVE)接口；带技术/运动控制功能；需要MMC6ES7 317-6TJ10-0AB0

## S7-300 SIPLUS CPU选型表

CPU系列号

产品图片

描述

选型型号

SIPLUS CPU 312C

紧凑型CPU，16 kB RAM，24 V DC电源，内置10 DI/6 DO，带集成功能，MPI；包括插槽号标签和2把钥匙；需要MMC(扩展温度范围和特殊介质负载)

6AG1 312-5BD01-2AB0

SIPLUS CPU 313C

紧凑型CPU，32kB RAM，24VDC电源，内置24DI/16DO/4AI/2AO，带集成功能，MPI；需要MMC(扩展温度范围和特殊介质负载)

6AG1 313-5BE01-2AB0

SIPLUS CPU 314

48 kB RAM，24VDC电源，MPI；需要MMC(扩展温度范围和特殊介质负载)

6AG1 314-1AF10-2AB0

SIPLUS CPU 315-2 DP

128 kB RAM , 24VDC电源 , MPI , PROFIBUS DP主/从接口 ; 需要MMC( 扩展温度范围和特殊介质负载)

6AG1 315-2AG10-2AB0

CPU有关附件选型表

系列号

产品图片

描述

选型型号

微存储卡

64 kB微存储卡6ES7 953-8LF11-0AA0128 kB微存储卡6ES7 953-8LG11-0AA0512 kB微存储卡6ES7 953-8LJ11-0AA02 MB微存储卡6ES7 953-8LL11-0AA04 MB微存储卡6ES7 953-8LM11-0AA08 MB微存储卡6ES7 953-8LP11-0AA0MPI 电缆用于通过MPI 连接SIMATIC S7 和PG ; 长度5m6ES7 901-0BF00-0AA0前连接器 , 用于紧凑型 CPU40 针 , 螺钉型前连接器6ES7 392-1AM00-0AA040 针 , 弹簧型前连接器

6ES7 392-1BM01-0AA0

西门子PLC代理商 西门子PLC模块代理商 西门子PLC通讯模块代理商 西门子PLC模拟量模块代理商 西门子PLC模块总代理商

20个不同的CPU: - 7种型CPU(CPU 312,CPU 314,CPU 315-2 DP,CPU 315-2PN/DP,CPU 317-2 DP,CPU 317-2 PN/DP,CPU 319-3 PN/DP)- 6 个紧凑型 CPU ( 带有集成技术功能和 I/O ) ( CPU 312C、 CPU 313C、 CPU 313C-2 PtP、 CPU313C-2 DP、 CPU 314C-2 PtP、 CPU 314C-2 DP ) - 5 个故障安全型 CPU ( CPU 315F-2 DP、 CPU 315F-2 PN/DP、 CPU 317F-2 DP、 CPU317F-2 PN/DP、 CPU 319F-3 PN/DP ) - 2种技术型CPU(CPU 315T-2 DP, CPU 317T-2 DP)

18种CPU可在-25 ° C 至 +60 ° C的扩展的温度范围中使用具有不同的性能等级 , 不同的应用领域。

SIMATIC S7-300 提供多种性能等级的 CPU。除了型 CPU 外 , 还提供紧凑型 CPU。同时还提供技术功能型 CPU 和故障安全型 CPU。

诊断功能 CPU的智能化的诊断连续监控的功能是否正常、记录错误和特殊事件 (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 , 防止未经允许的和修改。

操作选择开关 操作选择开关像钥匙一样可以 , 当钥匙时 , 就不能改变操作。这样就防止或改写用户程序。

## 通讯

---- 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

通讯处理器用来连接点到点的通讯

多点接口(MPI)

集成在CPU中，用于同时连接编程器、PC机、人机界面及其他SIMATICS7/M7/C7等自动化控制。

---- 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。 ---- CPU支持下列通讯类型：

通讯 通过总线(AS-i或PROFI-BUS)对I/O模块周期寻址(映象交换)

数据通讯 在自动控制之间或人机界面(HMI)和几个自动控制之间，数据通讯会周期地进行或被用户程序或功能块调用。

通过PROFIBUS的通讯 ---- S7-300通过通讯处理器，或通过集成在CPU上的PROFIBUS-DP接口连接到PROFIBUS-DP网络上。 ---- 带有PROFIBUS-DP主站/从站接口的CPU能够实现高速的、用户方便的分布式自动化组态。 ---- 从用户观点出发，通过PROFIBUS-DP分布式I/O就像处理集中的I/O一样，具有相同的组态、地址和编程。

---- 下列设备可以作为主站：

SIMATIC S7-300 (通过带PROFIBUS-DP接口CPU或通过PROFI-BUS-DP)

SIMATIC S7-400 (通过带PROFIBUS-DP接口的CPU或通过PROFIBUS-DP CP)

SIMATIC C7 (通过带PROFIBUS-DP接口的C7或通过PROFI-BUS-DP CP)

S5-115U/h，S5-135U和带IM308的S5-155U/H

带PROFIBUS-DP接口的S5-95U

SIMATIC 505

---- 由于性能的原因，在一条线上不要连接2个以上的主站。

---- 下列设备可以作为从站：

ET200B/L/M/S/X分布式I/O设备

通过CP342-5的S7-300

CPU315-2 DP，CPU316-2 DP和CPU318-2 DP

C7-633/p CP，C7-633 DP，C7-634/P DP，C7-634 DP，C7-626DP

虽然带有STEP7的编程器/PC或OP在总线中是作为主站，但它们只使用部分通过PROFIBUS-

DP运行的MPI功能。

通过AS-i的通讯 ---- 对于AS-i接口总线，S7-300有的通讯处理器 ---- (CP342-2)用来连接现场设备。

S7-300全系列CPU选型表

S7-300C紧凑型CPU选型表

CPU系列号

产品图片

描述

选型型号

CPU 312C

CPU 313C

CPU 313C-2 PtP

CPU 313C-2 DP

CPU 314C-2 PtP

CPU 314C-2 DP

S7-300通用型CPU选型型号表

CPU系列号

产品图片

描述

选型型号

CPU 312

16 kB RAM，24VDC电源，MPI；

CPU运行需要MMC



6ES7 312-1AD10-0AB0

CPU 314

48 kB RAM , 24VDC电源 , MPI ;

CPU运行需要MMC

6ES7 314-1AF10-0AB0

CPU 315-2DP

128 kB RAM , 24VDC电源 , MPI , PROFIBUS-DP主/从接口 ;

CPU运行需要MMC

6ES7 315-2AG10-0AB0

CPU 315-2PN/DP