

牡丹江市西门子总代理商

产品名称	牡丹江市西门子总代理商
公司名称	上海世纪群华工业自动化设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	德国:PLC
公司地址	枫泾古镇白柳2村
联系电话	19821588008 19821588008

产品详情

SIMENS西门子PLC变频器授权代理商 SIMENS西门子PLC变频器授权代理商

SIMATIC S7- 300通用控制器可以节省安装空间并且具有模块化设计的特点。大量的模块可根据手头的任务被用于扩展集中系统或创建分散结构的系统，并促进备件成本效益的经济性。凭借其令人印象深刻的创新系列，SIMATIC S7-300通用控制器成为了一个可以有效节省用户额外和维护成本的综合系统。

S7-300自动化系统采用模块化设计。它拥有丰富的模块，且这些模块均可以独立地组合使用。

一个系统包含下列组件：

CPU :

不同的 CPU 可用于不同的性能范围，包括具有集成 I/O 和对应功能的 CPU 以及具有集成 PROFIBUSDP、PROFINET 和点对点接口的 CPU。

用于数字量和模拟量输入/输出的信号模块 (SM)。

用于连接总线和点对点连接的通信处理器 (CP)。

用于高速计数、定位（开环/闭环）及 PID 控制的功能模块（FM）。

根据要求，也可使用下列模块：

用于将 SIMATIC S7-300 连接到 120/230 V AC 电源的负载电源模块(PS)。

接口模块 (IM)，用于多层配置时连接*控制器 (CC) 和扩展装置 (EU)。

通过分布式*控制器 (CC) 和 3 个扩展装置 (EU)，SIMATIC S7-300 可以操作多达 32 个模块。所有模块均在外壳中运行，并且无需风扇。

SIPLUS 模块可用于扩展的环境条件：

适用于 -25 至 +60 的温度范围及高湿度、结露以及有雾的环境条件。防直接日晒、雨淋或水溅，在防护等级为

IP20机柜内使用时，可直接在汽车或室外建筑使用。不需要空气调节的机柜和 IP65 外壳。

控制单元 - CU320-2控制单元即CU320，它是驱动系统的大脑，负载控制和协调整个驱动系统中的所有模块，完成各轴的电流环、速度环甚至位置环的控制，并且同一块CU320控制的各轴之间能相互交换数据，即任意一根轴能够读取控制单元上其它轴的数据，这一特征广泛被用作多轴之间的简单的速度同步。用作速度控制？

更大控制的轴数(指用带性能扩展1的CF卡)：通常为6个伺服轴或4个矢量轴或8个V/F轴。实际控制的轴数与CU320的负荷(即所选的功能)有关，应以SIZER配置软件为准。？

伺服轴和矢量轴不能用一块CU320来控制，即伺服轴和矢量轴不能混配在一块CU320上，但伺服或矢量都能与V/F混配。？更大输出频率及弱磁：伺服为650kHz，矢量和V/F控制为300kHz。更大为5倍的弱磁。??用作位置控制更大控制的轴数(指用带性能扩展1

的CF卡)：用作伺服控制时，更大为4个轴；用作矢量控制时，更大为2个轴，控制轴的数量不是的，与CU320

的负荷有关，具体控制轴数应由实际应用决定。 **使用SIZER

配置软件来决定所能控制的更大轴数

更改CPU的工作模式

CPU有以下两种工作模式：STOP模式和RUN模式。CPU正面的状态LED

指示当前工作模式。在STOP模式下，CPU不执行任何程序，而用户可以下载程序块。在RUN模式下，CPU会执行相关程序；但用户仍可下载程序块。

将CPU置于RUN模式

在PLC菜单功能区或程序编辑器工具栏中单击“运行”(RUN)按钮：

提示时，单击“确定”(OK)更改CPU的工作模式。

可监视STEP7-Micro/WINSMART中的程序，方法是在“调试”(Debug)

菜单功能区或程序编辑器工具栏中单击“程序状态”(ProgramStatus)按钮。

STEP7-Micro/WINSMART显示指令值。

将CPU置于STOP模式

若要停止程序，需单击“停止”(STOP)按钮，并确认有关将CPU置于STOP模式的提示。也可在程序逻辑中包括STOP指令，以将CPU置于STOP模式。

4.4 状态LED

CPU和EM使用LED提供有关运行状态的信息

MB0—MB13如果在系统块中设置成掉电保持区域，如图2红框中所示，并将系统块下载到CPU之后，则这14个字节的数据在掉电的瞬间会将数值写入EEPROM中，如果掉电时间超过超级电容和电池的保持时间之后，再上电时，CPU会将EEPROM中存储的数据数值写回到RAM中对应的存储区，实现保持数据的目的。注意：实现该功能一定要将修改过的系统块下载到CPU中

型号/订货号 描述 生产厂家

6AT1735-0AA01-0AA0 CM35,8通道高速计数模块,单路脉冲输入 西门子

6ES7178-4BH00-0AE0 IM178-4，通过PROFIBUS-DP连接的两轴伺服电机定位模块 西门子

6ES7232-1BH01-0AA0 SM323,数字量输入/输出模块,8入,24VDC；8出,24VDC,0.5A,晶体管输出,光电隔离,扩展温度范围 西门子

6ES7305-1BA80-0AA0PS305,电源模块，24/48/60/110VAC输入，24VDC/2A输出，扩展温度范围 西门子

6ES7307-1BA00-0AA0 PS307,电源模块，120/230VAC输入，24VDC/2A输出 西门子

6ES7307-1EA00-0AA0 PS307,电源模块，120/230VAC输入，24VDC/**输出 西门子

6ES7307-1EA80-0AA0 PS307,电源模块，120/230VAC输入，24VDC/**输出，扩展温度范围 西门子

6ES7307-1KA00-0AA0 PS307,电源模块，120/230AC输入，24VDC/10A输出 西门子

6ES7312-5BD00-0AB0 CPU312，24VDC供电，16KB工作内存，DI/DO较大点，AI/AO较大64点 西门子

6ES7312-5BD00-0AB0CPU312C，24VDC供电，16KB工作内存，集成10DI/6DO，DI/DO较大256点，AI/AO较大64点，40针前连接器 西门子

6ES7313-6BE00-0AB0CPU313C-2PTP，24VDC供电，32KB工作内存，集成16DI/16DO，DI/DO较大1008点，AI/AO较大248点，40针前连接器 西门子

6ES7313-6CE00-0AB0CPU313C-2DP , 24VDC供电 , 32KB工作内存 , 集成16DI/16DO , DI/DO较大8192点 , AI/AO较大512点 , 40针前连接器西门子

6ES7314-1AF10-0AB0CPU314 , 24VDC供电 , 48KB工作内存 , DI/DO较大1024点 , AI/AO较大256点 西门子

6ES7314-6BF00-0AB0CPU314-2PTP , 24VDC供电 , 48KB工作内存 , DI/DO较大1016点 , AI/AO较大253点 , 两个40针前连接器西门子

6ES7314-6CF00-0AB0CPU314C-2DP , 24VDC供电 , 48KB工作内存 , DI/DO较大8192点 , AI/AO较大512点 , 两个40针前连接器西门子

6ES7315-2AG10-0AB0CPU315-2DP , 24VDC供电 , 128KB工作内存 , DI/DO较大16384点 , AI/AO较大1024点西门子

6ES7315-6FF01-0AB0CPU315F-2DP , 24VDC供电 , 192KB工作内存 , DI/DO较大1000点 , AI/AO较大248点 西门子

6ES7321-1BH02-0AA0 SM321,数字量输入模块,16点,24VDC,光电隔离

所属分类：[中国电工电气网](#) / [PLC](#)