

# 齐齐哈尔市西门子变频器及模块总代理商

产品名称	齐齐哈尔市西门子变频器及模块总代理商
公司名称	上海跃韦科技集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:西门子PLC模块.电机代理 全系列:西门子变频器通讯电缆代理 德国:西门子触摸屏DP接头代理
公司地址	上海市金山区吕巷镇溪北路59号5幢（三新经济小区）（注册地址）
联系电话	15821196730 15821196730

## 产品详情

凡在上海乘晖科技集团有限在公司采购西门子产品，均可\*\*\*一年，假一罚十

花30秒询价，你会知道什么叫\*\*\*；花60秒咨询，你会知道什么叫服务；

合作一次，你会知道什么叫质量!以质量求生存，以信誉求发展。

我司将提供\*\*\*的质量，服务作为自己\*\*\*重要的责任。

订货号 6ES7212-1AB23-0XB8 6ES7212-1BB23-0XB8 6ES7214-1AD23-0XB8 6ES7214-1BD23-0XB8 6ES7214-2AD23-0XB8 6ES7214-2BD23-0XB8 6ES7216-2AD23-0XB8 6ES7216-2BD23-0XB8 6ES7221-1BF22-0XA8 6ES7221-1BH22-0XA8 6ES7222-1BF22-0XA8 6ES7222-1HF22-0XA8 6ES7223-1BF22-0XA8 6ES7223-1HF22-0XA8 6ES7223-1BH22-0XA8 6ES7223-1PH22-0XA8 6ES7223-1BL22-0XA8 6ES7223-1PL22-0XA8 6ES7231-0HC22-0XA8 6ES7231-7PB22-0XA8 6ES7231-7PD22-0XA8 6ES7232-0HB22-0XA8 6ES7235-0KD22-0XA8 6ES7223-1PM22-0XA8 6ES7223-1BM22-0XA8 6ES7214-2AS23-0XB8

SIMATIC S7-200 是一款适用于机器以及工厂中开环和闭环控制任务的小型 PLC。它可以\*\*\*的\*\*\*

, 实现的自动化性能。

SIMATIC S7-200 的应用\*\*\*泛，从取代继电器和接触器，到单机模式、组网以及分布式组态中处理复杂的自动化任务。

为节省\*\*\*，许多以前需要使用\*\*\*电子装置的应用场合也逐渐转向使用 S7-200。

其应用包括：

S7-200 特性：

SIMATIC S7-200 满足国内和\*\*\*：

Technical Specifications 技术参数

防护等级

IP 20，符合标准 IEC 529

环境温度

0 ... 55 ° C

0 ... 45 ° C

-40 ... +70 ° C

25 ... 55 ° C

隔离

测试电压 500 V AC

测试电压 1500 V AC

电磁兼容性

电磁兼容性规程要求

测试标准 IEC 801-2、IEC 801-3、IEC 801-4、EN 50141、EN 50204、IEC 801-5 和 VDE 0160 进行测试

测试标准 EN 55011 类 A，Group 1 和 EN 55011, Class B, 第 1 组

机械额定值

IEC 68，2 – 6 部分：10 -57 Hz

; 平稳状态下0.3 mm; 58 ... 150 Hz;  
恒定加速度 1 g (安装在 DIN 导轨上) 或 2 g (安装在控制柜中); 抗振型式  
: 频率周期, 变化速率为 1 倍频/分钟  
; 振动持续时间; 在三个互相垂直轴的每个方向上, 每根轴为 10 个振动周期。  
IEC 68, Part 2-27/半正弦: 冲击强度  
15 g (峰值), 持续时间 11 ms, 每个互相垂直轴上有 6 个冲击。

注意:

S7-21x 和 S7-22x 系列 CPU 具有扩展模块。S7-21x 系列的 CPU 仅可通过用于 S7-21x 系列的扩展模块进行扩展。S7-22x 系列的 CPU (CPU 222/224/226) 只能通过用于 S7-22x 系列的扩展模块进行扩展。不得在各系列之间进行结合使用。

扩展模块具有与基本设备相同的设计特点:

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 PROFIBUS DP、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)。

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中央控制器 (CC) 和扩展装置 (EU)。通过分布式中央控制器 (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。

安装模块：只需简单地将模块挂在安装导轨上，转动到位然后锁紧螺钉。

集成的背板总线：背板总线集成到模块里。模块通过总线连接器相连，总线连接器插在外壳的背面。

模块采用机械编码，更换极为容易：更换模块时，必须拧下模块的固定螺钉。按下闭锁机构，可轻松拔下前连接器。前连接器上的编码装置防止将已接线的连接器错插到其他的模块上。

现场证明可靠的连接：对于信号模块，可以使用螺钉型、弹簧型或绝缘刺破型前连接器。

TOP 连接：为采用螺钉型接线端子或弹簧型接线端子连接的 1 线 - 3 线连接系统提供预组装接线另外还可直接在信号模块上接线。

规定的安装深度：所有的连接和连接器都在模块上的凹槽内，并有前盖保护。因此，所有模块应有明确的安装深度。

无插槽规则:信号模块和通信处理器可以不受限制地以任何方式连接。系统可自行组态。

中央控制器和3个扩展机架\*\*\*多可连接32个模块：总共可将 3 个扩展装置（EU）连接到中央控制器（CC）。每个 CC/EU 可以连接八个模块。

通过接口模板连接：每个 CC / EU 都有自己的接口模块。在中央控制器上它总是被插在 CPU 旁边的插槽中，并自动处理与扩展装置的通信。

单独安装：对于单独的 CC/EU，也能够以更远的距离安装。两个相邻 CC/EU 或 EU/EU 之间的距离：长达 10m。

灵活的安装选项：CC/EU 既可以水平安装，也可以垂直安装。这样可以限度满足空间要求。

通过 IM 365 扩展：1 个扩展装置\*\*\*远扩展距离为 1 米；电源电压也通过扩展装置提供。

通过 IM 360/361 扩展：3 个扩展装置，CC 与 EU 之间以及 EU 与 EU 之间的\*\*\*距离为 10m。

连接 AS-Interface、PROFIBUS 和 PROFINET/工业以太网总线系统的通信处理器。

用于点到点连接的通信处理器

多点接口 (MPI), 集成在 CPU 中；是一种经济\*\*\*方案，可以同时连接编程器/PC、人机界面系统和其它的 SIMATIC S7/C7 自动化系统。

SIMATIC S7-300 ( 通过带 PROFIBUS DP 接口的 CPU 或 PROFIBUS DP CP )

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

SIMATIC C7 ( 通过带 PROFIBUS DP 接口的 C7 或 PROFIBUS DP CP )

SIMATIC S5-115U/H、S5-135U 和 S5-155U/H，带 IM 308

SIMATIC 505

ET 200 分布式 I/O 设备

S7-300，通过 CP 342-5

CPU 313C-2 DP, CPU 314C-2 DP, CPU 314C-2 PN/DP, CPU 315-2 DP, CPU 315-2 P N/DP, CPU 317-2 DP, CPU 317-2 PN/DP and CPU 319-3 PN/DP

C7-633/P DP, C7-633 DP, C7-634/P DP, C7-634 DP, C7-626 DP, C7-635, C7-636

现场设备

安装在 DIN 导轨上：安装在 DIN 导轨上；模块卡装到 CPU 的右侧导轨上，再通过灵活集成的扁平电缆(S7-22x)连接到 CPU。

直接安装：集成的钻孔可将模块直接螺栓安装到墙壁上。在易受振动的场合建议采用这种安装方式。

由于所有数字模块均配备可拆卸的连接端子（“独立接线”），所以更换方便。

## DesignS7-300

### 一般步骤

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：

根据要求，也可使用下列模块：

### 设计

简单的结构使得 S7-300 使用灵活且易于维护：

### 扩展

若用户的自动化任务需要 8 个以上的 SM、FM 或 CP 模块插槽时，则可对 S7-300（除 CPU 312 和 CPU 312C 外）进行扩展：

### 通信

S7-300 具有不同的通信接口：

#### PROFIBUS DP进行过程通信

SIMATIC S7-300 通过通信处理器或通过配备集成 PROFIBUS DP 接口的 CPU 连接到 PROFIBUS DP 总线系统。通过带有 PROFIBUS DP 主站/从站接口的 CPU,可构建一个高速的分布式自动化系统，并且使得操作大大简化。

从用户的角度来看，PROFIBUS DP 上的分布式 I/O 处理与集中式 I/O 处理没有区别（相同的组态，编址及编程）。

以下设备可作为主站连接：

出于性能原因，每条线路上连接的主站不得超过 2 个。

以下设备可作为从站连接：

虽然带有 STEP 7 的编程器/PC 或 OP 是总线上的主站，但是只使用 MPI 功能，另外通过 PROFIBUS DP 也可部分提供 OP 功能。

通过 PROFINET IO 进行过程通信

SIMATIC S7-300 通过通信处理器或通过配备集成 PROFINET 接口的 CPU 连接到 PROFINET IO 总线系统。通过带有 PROFIBUS 接口的 CPU,可构建一个高速的分布式自动化系统，并且使得操作大大简化。

从用户的角度来看，PROFINET IO 上的分布式 I/O 处理与集中式 I/O 处理没有区别（相同的组态，编址及编程）。

可将下列设备作为 IO 控制器进行连接：

适应性：使用可以根据需要结合不同的扩展模块，用户可以根据相关任务调整器控制。这可以避免产生不必要的投资。可提供 8 点、16 点和 32 路输入/输出的模块。

灵活性：如果任务后续有所扩展，可以升级控制器。更新用户程序非常简单。

冲击测试符合

振动，测试条件符合

辐射干扰符合 EN 50081-1 和 EN 50081-2

抗干扰度 EN 50082-2

115 V AC 电路到 5/24 V DC 电路

230 V AC 电路到 5/24 V DC 电路

115/230 V AC 电路到 115/230 V AC 电路

115/230 V AC 电路接地

5/24 V DC 电路

相对湿度 95 % 时

运输和仓储时

垂直安装

水平安装

操作软件 ( 95 % 相对湿度 )

美国船级社(ABS)

法国国际检验局(BV)

挪威船级社(DNV)

德国劳氏船级社(GL)

英国劳氏船级社(LRS)

意大利船级社(RINA)

日本船级社(NK)

UL 508

CSA C22.2 No. 142

FM Class I, div. 2, Group A, B, C, D; T4A Class I, Zone 2, IIC, T4



VDE 0160

EN 61131-2

符合EN 50081-1、50081-2 和 50082-2 的电磁兼容性要求

造船认证：

\*\*\*简单的输入等级：\*\*\*的启动软件包，以及已编制好的练习程序可以快速收悉控制过程。

操作简单：功能强大的、易于使用的标准指令以及用户友好的编程软件，编程极为简单。

\*\*\*的实时特性：即使在时间要求苛刻的过程控制中，也可以使用\*\*\*系统中断功能，高速计数器和信号输出使能。

\*\*\*通讯选项：可选择的PROFIBUS DP连接可以在分布式自动化解决方案中充分使用S7-300的通讯能力

。

打包机

混凝土搅拌机

通风设备

集中润滑系统/法兰润滑系统

木工机械

门禁系统

液压起重机

输送系统

食品和饮料工业

实验室

调制解调器应用（远程监控和维护）

电气安装