

咸宁西门子代理商

产品名称	咸宁西门子代理商
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市松江区仓轩路211弄10号602
联系电话	18201996087

产品详情

SIMATIC 工业 PC

西门子性能可靠的创新型 SIMATIC 工业 PC 是用于西门子基于 PC 的自动化的最佳 PC 硬件平台。

机架式 PC

机架式 PC 能够提供灵活、高可用性的工业 PC 系统，用于需要 19" 规格、功能强体积小应用。

箱式 PC

SIMATIC 箱式 PC 能够为机械工程师、工厂工程师和控制箱制造商提供极其坚固的工业 PC，用于要求功能强大而结构紧凑的应用。

面板型 PC

SIMATIC 面板式 PC 具有极高的工业兼容性，适合在控制柜、控制台和控制面板上使用以及直接在机器上使用。其典型应用领域是在工厂和过程自动化方面。

平板 PC

SIMATIC 工业平板 PC 开辟了新的 Industrie 4.0 应用领域。SIMATIC ITP1000 是面向工业应用设计的，由于具有众多日常功能，可提供令人信服的结果。典型应用是在维护与维修、生产、测量和测试方面。

工业显示器和瘦客户端

通过平板显示器和瘦客户机，可以进行灵活的操作员输入。它们是工业标准 LCD 显示器，带有高对比度显示屏，可放置在离 PC 有一段距离；或者是坚固耐用的低成本瘦客户机，可在大规模广泛分布的工厂网络中提供人机界面功能。

通过 CP 或集成接口（点对点）进行数据通信

通过 CP 340/CP 341 通信处理器或 CPU 313C-2 PtP 或 CPU 314C-2 PtP 的集成接口，可经济有效地建立点到点连接。有三种物理传输介质支持不同的通信协议：

20 mA (TTY) (仅 CP 340/CP 341)

RS 232C/V.24 (仅 CP 340/CP 341)

RS 422/RS 485

可连接以下设备：

SIMATIC S7、SIMATIC S5 自动化系统和其他公司的系统

打印机

机械手控制装置

扫描器，条码阅读器，等

特殊功能块包括在通信功能手册的供货范围之内。

通过多点接口 (MPI) 实现数据通信

MPI (多点接口) 是集成在 SIMATIC S7-300-CPU 中的一个通信接口。可用来简单地组网。

MPI 可以同时连接多个配有 STEP 7 的编程器/PC、HMI 系统 (OP/OS)、S7-300 和 S7-400。

全局数据：“全局数据通信”服务可以在联网的 CPU 间周期性地数据进行交换。一个 S7-300 CPU 可与多达 4 个数据包交换数据，每个数据包含有 22 字节数据，可同时有 16 个 CPU 参与数据交换 (使用 STEP 7 V4.x)。例如，一个 CPU 可以访问另一个 CPU 的输入/输出。只可通过 MPI 接口进行全局数据通信。

内部通信总线 (C 总线)：CPU 的 MPI 直接与 S7-300 的 C 总线相连。这样，通过 MPI，可直接从编程器来寻址带有 C 总线接口的 FM/CP 模块。

功能强大的通信技术：

多达 32 个 MPI 节点。

使用 SIMATIC S7-300/-400 的 S7 基本通信的每个 CPU 有多个通信接口。

使用编程器/PC、SIMATIC HMI 系统和 SIMATIC S7-300/400 的 S7 通信的每个 CPU 有多个通信接口。

数据传输速率 187.5 kbit/s 或 12 Mbit/s

灵活的配置选项：使用性能可靠的组件建立 MPI 通信：PROFIBUS 和 “分布式 I/O” 系列的总线电缆、总线连接器和 RS 485

中继器。使用这些组件，可以根据需求实现设计的最优化调整。例如，任意两个 MPI 节点之间最多可以串入 10 个中继器以连接更大距离。

6ES7 307-1BA01-0AA0电源模块(2A)6ES7 307-1EA01-0AA0电源模块(5A)6ES7
307-1KA02-0AA0电源模块(10A)CPU6ES7 312-1AE13-0AB0CPU312, 32K内存6ES7 312-1AE14-0AB06ES7
312-5BE03-0AB06ES7312-5BF04-0AB0CPU312C, 32K内存 10DI/6DO6ES7
313-5BF03-0AB06ES7313-5BG04-0AB0CPU313C, 64K内存 24DI/16DO / 4AI/2AO6ES7
313-6BF03-0AB06ES7313-6BG04-0AB0CPU313C-2PTP, 64K内存 16DI/16DO6ES7
313-6CF03-0AB06ES7313-6CG04-0AB0CPU313C-2DP, 64K内存 16DI/16DO6ES7
313-6CF03-0AM0CPU313C-2DP, 64K内存 16DI/16DO组合件 (6ES7 313-6CF03-0AB0+6ES7
392-1AM00-0AA0) 6ES7 314-1AG13-0AB0CPU314,96K内存6ES7 314-1AG14-0AB0CPU314,128K内存6ES7
314-6BG03-0AB06ES7314-6BH04-0AB0CPU314C-2PTP 96K内存 24DI/16DO / 4AI/2AO6ES7
314-6CG03-0AB06ES7314-6CH04-0AB0CPU314C-2DP 96K内存 24DI/16DO / 4AI/2AO6ES7
314-6EH04-0AB0CPU314C-2PN/DP 192K内存/24DI/16DO/ 4AI/2AO6ES7 314-6CG03-9AM0CPU314C-2DP
96K内存 24DI/16DO / 4AI/2AO组合件(6ES7 314-6CG03-0AB0+6ES7 392-1AM00-0AA0*2)6ES7
315-2AG10-0AB0CPU315-2DP, 128K内存6ES7 315-2AH14-0AB0CPU315-2DP, 256K内存6ES7
315-2EH13-0AB06ES7315-2EH14-0AB0CPU315-2 PN/DP,256K内存6ES7
317-2AJ10-0AB06ES7317-2AK14-0AB0CPU317-2DP,512K内存6ES7
317-2EK13-0AB06ES7317-2EK14-0AB0CPU317-2 PN/DP,1MB内存6ES7
318-3EL00-0AB06ES7318-3EL01-0AB0CPU319-3PN/DP,1.4M内存内存卡6ES7 953-8LF20-0AA0SIMATIC
Micro内存卡 64kByte(MMC)6ES7953-8LF30-0AA06ES7 953-8L20-0AA0SIMATIC
Micro内存卡128KByte(MMC)6ES7953-8LG30-0AA0 6ES7 953-8LJ20-0AA0SIMATIC
Micro内存卡512KByte(MMC)6ES7953-8LJ30-0AA06ES7 953-8LL20-0AA0SIMATIC
Micro内存卡2MByte(MMC)6ES7953-8LL31-0AA06ES7 953-8LM20-0AA0SIMATIC
Micro内存卡4MByte(MMC)6ES7953-8LM31-0AA06ES7 953-8LP20-0AA0SIMATIC
Micro内存卡8MByte(MMC)6ES7953-8LP31-0AA0开关量模板6ES7
321-1BH02-0AA0开入模块 (16点, 24VDC) 6ES7
321-1BH02-9AJ0开入模块 (16点, 24VDC) 组合件 (6ES7
321-1BH02-0AA0+6ES7 392-1AJ00-0AA0)6ES7 321-1BH10-0AA0开入模块 (16点, 24VDC) 6ES7
321-1BH50-0AA0开入模块 (16点, 24VDC, 源输入) 6ES7
321-1BH50-9AJ0开入模块 (16点, 24VDC, 源输入) 组合件 (6ES7 321-1BH50-0AA0+6ES7
392-1AJ00-0AA0)6ES7 321-1BL00-0AA0开入模块 (32点, 24VDC) 6ES7
321-1BL00-9AM0开入模块 (32点, 24VDC) 组合件 (6ES7 321-1BL00-0AA0+6ES7
392-1AM00-0AA0) 6ES7 321-7BH01-0AB0开入模块 (16点, 24VDC, 诊断能力) 6ES7
321-1EL00-0AA0开入模块 (32点, 120VAC) 6ES7 321-1FF01-0AA0开入模块 (8点, 120/230VAC) 6ES7
321-1FF10-0AA0开入模块 (8点, 120/230VAC) 与公共电位单独连接6ES7
321-1FH00-0AA0开入模块 (16点, 120/230VAC) 6ES7
321-1FH00-9AJ0开入模块 (16点, 120/230VAC) (6ES7 321-1FH00-0AA0+6ES7
392-1AJ00-0AA0)6ES7 321-1CH00-0AA0开入模块 (16点, 24/48VDC) 6ES7
321-1CH20-0AA0开入模块 (16点, 48/125VDC)

优势

高强固性和工业兼容性，用于在工业环境中 24 小时连续工作

紧凑型、节省空间的外壳 (Box PC 和 Panel PC)

适合安装在深度仅为 500mm 的小型控制柜内 (Rack PC)

全金属外壳，高电磁兼容性，用于各个区域，用于家庭、企业和商业环境，防护等级高达 IP65/NEMA 4

设备安装位置可能有所不同：墙壁安装、直立或控制柜安装 (Box PC)、导轨安装 (仅 SIMATIC IPC427C)、在 19" 机柜中水平或垂直安装，带合适的套件，可作为工业塔式 PC (Rack PC)。

由于使用了特殊的硬盘安装方式、锁定了连接器和板卡固定器，使设备具有非常高的抗震动/撞击性能

由于无硬盘和风扇设计，只采用 SIMATIC CompactFlash 卡或固态驱动 (SIMATIC IPC427C 及 HMI IPC477C)，因此免维护。

具有维护友好性、模块化设计，可以快速更换故障组件；

集成工业电源 (符合 NAMUR)，用于保护安全电源，防止系统干扰

产品设计美观，具有防尘式前面板、表面已喷涂

由于采用了压力冷却设计、前置式风扇和防尘滤网 (Rack PC)，实现了防尘保护

具有较高的系统可用性，显著缩短加工时间

由于使用高质量部件和组件 (高 MTBF，速度可控风扇)，确保能够 24 小时不间断运行

有效的自诊断功能，用于避免潜在的故障 (前 LED 状态指示灯、用于本地或远程条件监视的 SIMATIC IPC DiagMonitor 诊断软件)

凭借镜像磁盘系统以及使用 SIMATIC IPC Image Creator 和 SIMATIC IPC BIOS Manager 的预防性数据备份，可将停产时间缩到最短。

恢复光盘/DVD 可用于将系统恢复到交货状态

预安装和激活了微软操作系统，节省了安装时间

用于长期自动化设计的高度的投资安全性

可用性 3 到 5 年 (对于 Rack PC IPC547C，至少为 1.5 年)

主动营销期结束后 5 年内提供维修和备件服务 (对于 Rack IPC547C 为 3 年)

可实现长期型设计，减少了未来的工程成本

SIMATIC 软件 (WinCC、WinAC 等) 和用于分布式 I/O 的连接选件经过了系统测试，通过可选的板载 PROFIBUS 或 PROFINET 接口链接全集成自动化的工业 PC。

国际市场认证 (cULus) 和用于工业领域和家庭、企业、以及商业环境的 CE 认证标志

由于机械尺寸未变更和在所有同代设备上使用了现有的用户软件等特性，实现了硬件和软件的兼容性

在全球范围内提供服务和支持 (如 24 小时 SIMATIC 热线)