

# 西门子6ES7322-1BF01-0AA0

产品名称	西门子6ES7322-1BF01-0AA0
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 PCS 7 工业工作站的单独组态

通过选择预定义的设备功能，可以单独组态 SIMATIC PCS 7 工业工作站及其订货号。为此，请参见“订货数据”章节（印刷版产品目录）中的单站、服务器和客户端选型表。通过其它选型表，可以订购备用部件形式的完整 SIMATIC PCS 7 工业工作站。

### 使用网上商城中的 PCS 7 工业工作站 IPC647D

组态程序，可以交互方式直接在系统中选择订购单站、服务器或客户端型号的 SIMATIC PCS 7 工业工作站，也可将其作为替换件选购。

可单独组态的 SIMATIC PCS 7 工业工作站将按订单生产。因此，这种订单的平均交货时间为 15 个工作日。

### 技术规范

关于类型 IPC647D SIMATIC PCS 7 工业工作站的详细技术规格，请参阅产品目录中的章节“SIMATIC 机架式 PC – 简介”中的“工作站型号之间的比较\_”。

### 设计

S7-300 的简单设计使其功能多样，易于维护：

**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。

**集成背板总线：**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

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。

## 扩展

如果用户需要使用 8 个以上插槽来安装其自动化任务中的信号模块、功能模块或通信处理器模块，则可以将 S7-300 (CPU 312 和 CPU 312C 除外) 扩展：

中央控制器和 3 个扩展机架最多可连接 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。

通过 IM 365 进行扩展：1 个扩展装置最远扩展距离为 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 之间的最远距离为 10m。

物理隔离安装：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：最大 10 m

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

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) CPU 6ES7 312-1AE13-0AB0 CPU 312, 32K 内存 6ES7 312-1AE14-0AB0 6ES7  
312-5BE03-0AB0 6ES7 312-5BF04-0AB0 CPU 312C, 32K 内存 10DI/6DO 6ES7  
313-5BF03-0AB0 6ES7 313-5BG04-0AB0 CPU 313C, 64K 内存 24DI/16DO / 4AI/2AO 6ES7  
313-6BF03-0AB0 6ES7 313-6BG04-0AB0 CPU 313C-2PTP, 64K 内存 16DI/16DO 6ES7  
313-6CF03-0AB0 6ES7 313-6CG04-0AB0 CPU 313C-2DP, 64K 内存 16DI/16DO 6ES7  
313-6CF03-0AM0 CPU 313C-2DP, 64K 内存 16DI/16DO 组合件 (6ES7 313-6CF03-0AB0+6ES7  
392-1AM00-0AA0) 6ES7 314-1AG13-0AB0 CPU 314, 96K 内存 6ES7 314-1AG14-0AB0 CPU 314, 128K 内存 6ES7  
314-6BG03-0AB0 6ES7 314-6BH04-0AB0 CPU 314C-2PTP 96K 内存 24DI/16DO / 4AI/2AO 6ES7  
314-6CG03-0AB0 6ES7 314-6CH04-0AB0 CPU 314C-2DP 96K 内存 24DI/16DO / 4AI/2AO 6ES7  
314-6EH04-0AB0 CPU 314C-2PN/DP 192K 内存/24DI/16DO / 4AI/2AO 6ES7 314-6CG03-9AM0 CPU 314C-2DP  
96K 内存 24DI/16DO / 4AI/2AO 组合件 (6ES7 314-6CG03-0AB0+6ES7 392-1AM00-0AA0\*2) 6ES7  
315-2AG10-0AB0 CPU 315-2DP, 128K 内存 6ES7 315-2AH14-0AB0 CPU 315-2DP, 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)6ES7 321-1BP00-0AA0光电隔离,每组16,64DI,DC  
24V,3MS,漏/源6ES7 322-1BP00-0AA0光电隔离,每组16,64DO,DC  
24V,0.3A(源),总电流2A/组6ES7 322-1BH01-0AA0开出模块(16点,24VDC)6ES7  
322-1BH01-9AJ0开出模块(16点,24VDC) (6ES7  
322-1BH01-0AA0+6ES7 392-1AJ00-0AA0)6ES7 322-1BH10-0AA0开出模块(16点,24VDC)高速6ES7  
322-1CF00-0AA0开出模块(8点,48-125VDC)6ES7  
322-8BF00-0AB0开出模块(8点,24VDC)诊断能力6ES7  
322-5GH00-0AB0开出模块(16点,24VDC,独立接点,故障保护)6ES7  
322-1BL00-0AA0开出模块(32点,24VDC)6ES7  
322-1BL00-9AM0开出模块(32点,24VDC) (6ES7 322-1BL00-0AA0+6ES7  
392-1AM00-0AA0) 6ES7 322-1FL00-0AA0开出模块(32点,120VAC/230VAC)6ES7  
322-1BF01-0AA0开出模块(8点,24VDC,2A)6ES7  
322-1FF01-0AA0开出模块(8点,120V/230VAC)6ES7  
322-5FF00-0AB0开出模块(8点,120V/230VAC,独立接点)6ES7  
322-1HF01-0AA0开出模块(8点,继电器,2A)6ES7  
322-1HF01-9AJ0开出模块(8点,继电器,2A) (6ES7 322-1HF01-0AA0+6ES7  
392-1AJ00-0AA0)6ES7 322-1HF10-0AA0开出模块(8点,继电器,5A,独立接点)6ES7  
322-1HH01-0AA0开出模块(16点,继电器)DO6ES7  
322-1HH01-9AJ0开出模块(16点,继电器) (6ES7  
322-1HH01-0AA0+6ES7 392-1AJ00-0AA0)6ES7  
322-5HF00-0AB0开出模块(8点,继电器,5A,故障保护)6ES7  
322-1FH00-0AA0开出模块(16点,120V/230VAC)6ES7  
323-1BH01-0AA08点输入,24VDC;8点输出,24VDC模块6ES7  
323-1BL00-0AA016点输入,24VDC;16点输出,24VDC模块6ES7  
323-1BL00-9AM016点输入,24VDC;16点输出,24VDC模块 (6ES7 323-1BL00-0AA0+6ES7  
392-1AM00-0AA0)模拟量模板6ES7 331-7KF02-0AB0模拟量输入模块(8路,多种信号)6ES7  
331-7KF02-9AJ0模拟量输入模块(8路,多种信号) (6ES7 331-7KF02-0AB0+6ES7  
392-1AJ00-0AA0)6ES7 331-7KB02-0AB0模拟量输入模块(2路,多种信号)6ES7

331-7KB02-9AJ0模拟量输入模块(2路,多种信号) (6ES7 331-7KB02-0AB0+6ES7  
392-1AJ00-0AA0)6ES7 331-7NF00-0AB0模拟量输入模块(8路,15位精度)6ES7  
331-7NF00-9AM0模拟量输入模块(8路,15位精度) (6ES7 331-7NF00-0AB0+6ES7  
392-1AM00-0AA0)6ES7 331-7NF10-0AB0模拟量输入模块(8路,15位精度)4通道模式6ES7  
331-7HF01-0AB0模拟量输入模块(8路,14位精度,快速)6ES7 331-1KF02-0AB0模拟量输入模块(8路,  
13位精度)6ES7 331-1KF02-9AM0模拟量输入模块(8路,13位精度) (6ES7  
331-1KF02-0AB0+6ES7 392-1AM00-0AA0)6ES7 331-7PF01-0AB08路模拟量输入,16位,热电阻6ES7  
331-7PF01-9AM08路模拟量输入,16位,热电阻 (6ES7 331-7PF01-0AB0+6ES7  
392-1AM00-0AA0)6ES7 331-7PF11-0AB08路模拟量输入,16位,热电偶6ES7  
331-7PF11-9AM08路模拟量输入,16位,热电偶 (6ES7 331-7PF01-0AB0+6ES7  
392-1AM00-0AA0)6ES7 332-5HD01-0AB0模拟输出模块(4路) 6ES7  
332-5HD01-9AJ0模拟输出模块(4路) (6ES7  
332-5HD01-0AB0+6ES7 392-1AJ00-0AA0)6ES7 332-5HB01-0AB0模拟输出模块(2路) 6ES7  
332-5HB01-9AJ0模拟输出模块(2路) (6ES7  
332-5HB01-0AB0+6ES7 392-1AJ00-0AA0)6ES7 332-5HF00-0AB0模拟输出模块(8路) 6ES7  
332-5HF00-9AM0模拟输出模块(8路) (6ES7  
332-5HF00-0AB0+6ES7 392-1AM00-0AA0)6ES7 332-7ND02-0AB0模拟量输出模块(4路,15位精度)6ES7  
334-0KE00-0AB0模拟量输入(4路RTD)/模拟量输出(2路)

## SIMATIC IPC847D

IPC847D 型 SIMATIC PCS 7 工业工作站是功能最强大以及配备最佳的系统平台。可满足各种复杂服务器应用和过程数据归档中的所有要求。

该种工作站的基本组件,如芯片组、处理器、存储器等,大部分与 IPC647D 相同。由于具有双倍的总高度,IPC847D 型 SIMATIC PCS 7 工业工作站具有更多插槽,因此具有充足扩展能力。因为该工业工作站若作为客户端使用规格过大,因此仅作为单站和服务器提供。

## 设计

SIMATIC IPC847D 的正视图(顶部前柜门已打开)和后视图

SIMATIC PCS 7 工业工作站 IPC847D 通过了 UL 认证和民用、商业和工业环境应用适应性 CE 认证。

该型工作站采用喷漆全金属外壳 19" 机架设计(4 HU),通过过滤器和强制通风设计实现了优异的防尘保护。无论机械还是电磁技术设计,都采用极为可靠的设计,维护极其容易。

IPC847D 型 SIMATIC PCS 7 工业工作站可水平或垂直安装放置。使用可选的立式套件,机架式 PC 可以被转换为工业立式外形。IPC847D 结构紧凑,从而节省了安装空间,可安装在 500 mm 深的 19" 控制柜中。

IPC847D 型 SIMATIC PCS 7 工业工作站适于在 5 至 50 °C 环境温度中 24 小时不间断地可靠运行。运行期间,可承受高达 5 g 的冲击和高达 0.5 g 的振动。

## 其它主要特点