

西门子PLC模块代理商6ES7313-6CG04-0AB0

产品名称	西门子PLC模块代理商6ES7313-6CG04-0AB0
公司名称	浔之漫智控技术-西门子PLC模块代理
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 是否授权:是 质量承诺:全新原装，假一罚十，质保一年
公司地址	上海市松江区广富林路大业领地4855弄88号3楼
联系电话	13122302151 13122302151

产品详情

西门子PLC模块6ES7313-6CG04-0AB0

SIMATIC S7-300，CPU 313C-2 DP 带 MPI 的紧凑型 CPU，16 DE/16 DA，3 个快速计数器(30 kHz)，集成 DP 接口，集成电源 24V DC，工作存储器 128 KB，前连接器（1x 40 极）和需要微型存储卡

浔之漫智控技术（上海）有限公司是西门子中国的合作伙伴，授权代理商。

公司主要从事工业自动化产品的集成,销售和维修，是全国的自动化设备公司之一。公司坐落于中国一线城市上海市，我们真诚的希望在器件的销售和工程项目承接、系统开发上能和贵司开展多方面合作。以下是我司主要代理西门子产品，欢迎您来电来函咨询，我们将为您提供优惠的价格及快捷细致的服务！

SIEMENS 可编程控制器

- 1、 SIMATIC S7 系列 PLC：S7-200、S7-1200、S7-300、S7-400、ET-200、S7-200SMART等
- 2、 逻辑控制模块 LOGO！230RC、230RCO、230RCL、24RC、24RCL 等
- 3、 SITOP 直流电源 24V DC 1.3A、2.5A、3A、5A、10A、20A、40A 可并联.
- 4、 HMI 触摸屏 TD200 TD400C K-TP OP177 TP177,MP277 MP377,
- 5、 西门子软件、交换机、电缆等。

SIEMENS 低压

- 1、 5SY、5SL、5SN系列小型断路器

2、3VA、3VM、3VT8系列塑壳断路器

3、3WL、3WT系列框架断路器

4、西门子软启动、接触器、继电器等。

SIEMENS 交、直流传动装置

1、交流变频器 MICROMASTER 系列：MM420、MM430、MM440、G110、G120.

2、全数字直流调速装置 6RA23、6RA24、6RA28、6RA70、6SE70 系列

SIEMENS 数控 伺服

SINUMERIK:801、802S、802D、802D

SL、810D、840D、611U、S120系统及伺服电机，力矩电机，直线电机，电缆，伺服驱动等备件销售。

在对PLC编程之前，应正确地设置其型号，以防止创建程序时发生编辑错误。如果型号，指令树用红色标记“X”表示对当前选择的PLC无效的指令。设置与读取PLC的型号可以有两种方法：执行菜单【PLC】 【类型】选项，在出现的对话框中，可以选择PLC型号和CPU版本如图2所示。双击指令树的【项目1】，然后双击PLC型号和CPU版本选项，在弹出的对话框中进行设置即可。如果已经成功地建立通信连接，单击对话框中的【读取PLC】按钮，可以通过通信读出PLC的信号与硬件版本号。(4)系统可扩展性较好。若有多台压缩机在变频/工频供电方式下运行时，只需将增加信息或信号引至PLC，即可实现整个系统的自动控制；若生产需要，本系统也可方便接入DCS或上位机，建立人机界面的监控系统等。

(5)预测性维护检修可大大延长压缩机使用寿命，提高可靠性，减少停车损失，降低运行费用。(6)PLC控制电动机在变频/工频供电方式下切换时，须各接触器闭合和断开顺序以及足够的延时，以防止电动机绕组产生的感应电动势加载到变频器的输出逆变桥上，造成损坏。

二、复杂数据类型

复杂数据类型是由其他基本数据类型组合而成的，长度超过32位的数据类型。

选中“块”对象，点击工具条中的下载按钮，将块对象下载到仿真PLC中。

执行菜单命令“Insert” “Input Variable”(插入输入变量)，创建输入IB字节的视图对象。

用视图对象来模拟实际PLC的输入/输出信号，用它来产生PLC的输入信号，或通过它来观察PLC的输出信号和内部元件的变化情况

如果把容易受到干扰的信号接到CPU上可改变滤波时间的DI点上，调整滤波时间可能改善信号检测的质量。

支持高速计数器功能的输入点在相应功能开通时不受此滤波时间约束。滤波设置对输入映像区的刷新、开关量输入中断、脉冲捕捉功能同样有效。

所谓电源计算，就是用CPU所能提供的电源容量，减去各模块所需要的电源消耗量。

注意：EM277模块本身不需要24VDC电源，这个电源是通讯端口用的。24VDC电源需求取决于通讯端口上的负载大小。

CPU上的通讯口，可以连接PC/PPI电缆和TD 200并为它们供电，此电源消耗已经不必再纳入计算

进制数的1位（bit）只有0和1两种不同的取值，可用来表示开关量（或称数字量）的两种不同的状态，如触点的断开和接通，线圈的通电和断电等。如果该位为1，则表示梯形图中对应的编程元件的线圈“得电”，其常开触点闭合、常闭触点断开，以后称该编程元件为1状态，或称该编程元件ON。反之亦反。

8位二进制数组成1个字节（Byte），其中的0位为zui低位（LSB），7位为zui高位（MSB）。两个字节组成1个字（Word），两个字组成1个双字。

西门子公司的产品zui早是1975年投放市场的SIMATIC S3，它实际上是带有简单操作接口的二进制控制器；

2. 1979年，S3系统被SIMATIC S5所取代，该系统广泛地使用了微处理器；

3. 20世纪80年代初，S5系统进一步升级——U系列PLC，较常用机型：S5-90U、95U、100U、115U、135U、155U

4. 1994年4月，S7系列诞生，它具有更化、更等级、安装空间更小、更良好的WINDOWS用户界面等优势，其机型为：S7-200、300、400

5. 1996年，在过程控制领域，西门子公司又提出PCS7（过程控制系统7）的概念，将其优势的WINCC（与WINDOWS兼容的操作界面）、PROFIBUS（工业现场总线）、COROS（监控系统）、SINEC（西门子工业网络）及控调技术溶为一体

6. 现在，西门子公司又提出TIA（Totally Integrated Automation）概念，即全集成自动化系统，将PLC技术溶于全部自动化领域。

通讯网络是自动化系统的支柱，西门子的全集成自动化网络平台提供了从控制级一直到现场级的*性通讯，“SIMATIC NET”是全部网络系列产品的总称，他们能在工厂的不同部门，在不同的自动化站以及通过不同的级交换数据，有标准的接口并且相互之间兼容。

德国西门子（SIEMENS）公司生产的可编程序控制器在我国的应用也相当广泛，在冶金、化工、印刷生产线等领域都有应用。西门子（SIEMENS）公司的PLC产品包括LOGO，S7-200，S7-300，S7-400，工业网络，HMI人机界面，工业软件等。

西门子S7系列PLC体积小、速度快、标准化，具有网络通信能力，功能更强，可靠性更高。S7系列PLC产品可分为微型PLC（如S7-200），小规模性能要求的PLC（如S7-300）和中、要求的PLC（如S7-400）等。

1. SIMATIC S7-200 PLC

S7-200 PLC是超小型化的PLC，它适用于各行各业，各种场合中的自动检测、监测及控制等。S7-200 PLC的强大功能使其无论单机运行，或连成网络都能实现复杂的控制功能。

S7-200PLC可提供4个不同的基本型号与8种CPU可供选择使用。

新一代的S7-300 CPU性能比现有的312，314和315(F)-2 DP CPU有了显著提升，例如，新一代的CPU的用户程序执行速度是原来CPU的2倍或更高。位运算时间缩减到50ns，字运算时间缩减到90ns，和浮点数运算性能也有了较大的提升。

同时监控两个块

新一代S7-300固件版本V3.0CPU的可以同时在线监控两个块，用户可以选择在一个PG或PC上同时监视两个块或在两个PG或PC上同时监控一个块。此外，增加了在块状态中监视的程序行数，只有在STEP 7 V5.4 SP5中才有这个功能。

技术数据的*性

CPU 317TF-3 PN/DP

的功能与 CPU 317 的功能相同，并具有用于工艺/运动控制附加集成功能。

用于工艺功能（如凸轮开关或起始位置检测）的集成、I/O 使该模块的性能范围更加完善。由于集成有 Safety Integrated 功能，这些面向安全应用的控制器符合相关标准的较高安全要求（符合 IEC 62061 的 SIL 3 以及 EN ISO 13849-1 的 PL e）。对于故障安全应用，STEP 7 选件包 Distributed Safety

提供了现成可用的经过 TV

认证的库块，例如，可用于急停、双手控制、抑制和门监控等。CPU 317TF-3 PN/DP 具有：

微处理器；处理器处理每条二进制指令执行时间约为 0.025s，每条浮点数运行指令约为

0.16 s。CPU 317TF-3 PN/DP 可达到非常高的处理速度，尤其是对于字命令或双字命令以及 32

位数命令。1.5 MB 主存储器；

通过扩展主存储器执行与运行相关的用户程序，可以显著提高用户程序的空间。作为程序装载

描述 订货号 用于 SIMOTION C240 / C240 PN 的附件 前连接器，40 针 用于连接内置 I/O

螺钉型触点 6ES7392-1AM00-0AA0 带有弹簧式接线端子 6ES7392-1BM01-0AA0 采用 FastConnect

连接方法 6ES7392-1CM00-0AA0 连接 comb PS – C2xx 用于 PS307 电源 6ES7390-7BA00-0AA0 IM

365 接口模块 用于使用*性连接电缆 (1 m) 1 EG、2 个模块对运动控制器进行扩展

标准温度范围 6ES7365-0BA01-0AA0 SIMATIC S7-300，安装导轨 L = 160 mm

(6.30 in) 6ES7390-1AB60-0AA0 L = 480 mm (18.90 in) 6ES7390-1AE80-0AA0 L = 530 mm

(20.87 in) 6ES7390-1AF30-0AA0 L = 830 mm