

ET 200MP接口模块6ES7155-5AA00-0AC0

产品名称	ET 200MP接口模块6ES7155-5AA00-0AC0
公司名称	上海地友自动化设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:全新未拆封 产地:德国
公司地址	上海市金山区枫泾镇朱枫公路8678弄 8134号
联系电话	18721545542

产品详情

上海地友自动化设备有限公司在经营活动中精益求精，具备如下业务优势

S7-200CN、Smart200、S7-300、S7-400、S7-1200、S7-1500、屏、6FC、6SN、S120、V20、G110、G120、6 RA、伺服数控备件、NCU、MM系列变频器

ET 200MP接口模块6ES7155-5AA00-0AC0ET 200MP接口模块6ES7155-5AA00-0AC0 考虑到电源以及整个的接地与安全，还是按照L、N的标识来接线。2、如果需要接零或接地保护的单相设备（如同三眼插座，上孔保护、左N、右L的顺序可不能倒反）。如果你把左N、右L的顺序倒反，你的设备外壳会变成火线（TN-C）。2、在网上等找现成的程序，读懂它。编程语言有很多种，易懂的就是梯行图，很直观。要入门，就是看一些书籍，里面有介绍他的编程指令，边学指令边做题巩固。有plc硬件试验就更好了，因为有时候你觉得是好象是对的，但一到plc上就不对了，所以有plc就好了。二、存储卡信息 订货 序列 产品版本 存储器大小 设置写保护的滑块：-----滑块向上：无写保护-----滑块向下：写保护三、设置SIMATIC卡类型SIMATIC存储卡可用作程序卡或固件更新卡。实数类型具体包括实数型(Real)和长实数型(LReal)，均为有符的浮点数，分别占用32位和64位，位为符位（0表示正数、1表示负数），接下来的8位（或11位）为指数位，剩余位为尾数位，共同构成实数数值。针对cpu设计选择器有：mres=模块复位功能;stop=停止，程序不执行;run=程序执行，编程器只读操作;run-p=程序执行，编程器可读写操作。mpi接口用来连接到编程设备或其它设备，dp接口用来直接连接到分布式i/o。（1）输入/输出扩展模块S7-200系列PLC目前提供如下扩展模块： 数字量输入扩展模块EM221（8DI）； 数字量输出扩展模块EM222（8DO）； 数字量输入和输出混合扩展模块EM223（8I/O，16I/O，32I/O）； 模拟量输入扩展模块EM231（3AI，A/D）。

ET 200MP接口模块6ES7155-5AA00-0AC0ET 200MP接口模块6ES7155-5AA00-0AC0ET 200MP接口模块6ES7155-5AA00-0AC0 由于中断产生的速率远低于高速计数器的计数速率，用高速计数器可实现控制，而与plc整个扫描周期的关系不大。采用中断的允许在简单的状态控制中用的中断程序装入一个新的预置值。（同样的，也可以在一个中断服务程序中，处理所有的中断。4.轻轻将SIMATIC存储

卡到CPU，直至SIMATIC存储卡锁定。要移除SIMATIC存储卡，请按以下步骤操作：1.打开前盖。2.将CPU切换至STOP。3.轻轻将SIMATIC存储卡按入CPU中。而外部供电是指plc模块输入输出或其中的输入或输出采用外部24v电源供电，此时注意模块自带24v电源与外部24v电源要各自，即不能把2个电源并接或并用。但两个24v电源的接地端可以以正确的接地相连接。在PCS7的CFC中，有一个W_BO和一个DW_BO的功能块，十分方便，直接输入连接的状态字，输出便会列出bit0——bit15的值，这在DP通讯时经常用过，比如控制变频器，它的状态常常是在一个字取某位，如运行信、备受信等。触点和线圈络(Network)，用编程生成的梯络编，络为单位，给梯形图加注释。在网络中，程序的逻辑运算按从左到右的方向执行，与能流的方向一致。各网络按从上到下的顺序执行，络后，络重新执行。使用编程可以直接生成和编辑梯形图，并将它下载到PLC中。否则，计数器位关断。当达到预置值PV时，CTUD计数器停止计数。PS:CXX代表的是计数器的名称，是常数范围时从C0到C25，由于每一个计数器只有一个当前值，所以不要多次定义同一个计数器。（具有相同标的增计数器、增/减计数器、减计数器访问相同的当前值。2：功能fc和功能块fb是实际的用户程序利用他们可以把复杂的程序分解成小的，易于调试的单元。3：数据块存储用户的数据。选择所需块类型后，会打开一个属性对话框，其中可输入块序和要使用的编程语言，及其他设置。工作存储器仅包含和运行时间使用的程序和数据，ram工作存储器集成在cpu中，通过后备电池保持。图1速度和启动/停止速度示意SS_SPEED：该数值应电机在低速时驱动负载的能力，如果SS_SPEED的数值过低，电机和负载在运动的开始和结束时可能会摇摆或。图1的梯形图控制逻辑用FBD编程的话，如图2所示。图3真值表FBD语言的编程类似于数字电路中用集成模块搭建电路，每个模块都有其自己的功能，根据控制需要，选用的模块，用“线”连起来即可。三、语句表STLSTL是一种与汇编语言类似的助记符编程语言，用一个或几个容易记忆的字符来代表PLC的某种操作功能，每个语句由。

ET 200MP接口模块6ES7155-5AA00-0AC0ET 200MP接口模块6ES7155-5AA00-0AC0ET

200MP接口模块6ES7155-5AA00-0AC0ET 200MP接口模块6ES7155-5AA00-0AC0 在西门子S7-200系列PLC中，定时器分为3种类型，即接通延时定时器（TON）、保留性接通延时定时器（TONR）、断开延时定时器（TOF），三种定时器定时时间的计算公式相同，即 $T=PT \times S$ （T为定时时间，PT为预设值，S为分辨率等级）其？。然后在弹出的对话框中选择所用的PLC型。程序更名项目文件更名：如果新建了一个程序文件，可用“文件”菜单中“另存为”命令，然后在弹出的对话框中键入希望的名称。子程序和中断程序更名：在指令树窗，右击要更名的子程序或中断程序名称，在弹出的选择按钮中单击“重命名”，然后键入名称。Modbus主站指令和从站指令读写相同字节数的数据的时间、初始化ModbusRTU的CRC表格的时间不到S7-200的二十分之一。与S7-200一样，S7-200ART的编程集成了简易快捷的向导设置功能，只需按照向导的提示，设置每一步的参数就可已完成复杂功能的设定。四、SIMATIC存储卡与移除要SIMATIC存储卡，请按以下步骤操作：1.打开CPU的前盖。2.确保CPU已关闭或处于STOP。3.如CPU上所述，将SIMATIC存储卡到SIMATIC存储卡插槽中。如226个数256个。实数（浮点数）由32位单精度数表示，其格式按照ANSI/IEEE中所描述的形式。实数按照双字长度来存取。对于S7-200来说，浮点数到小数点后第六位。因而当使用一个浮点数常数时，多可以到小数点后第六位。可以在任意时间向控制字节（67.7或77.7）的PTO/PWM启用位写入零，禁用PTO或PWM信波形的生成，然后执行PLS指令。小编提示：所有控制位、周期、脉宽和脉冲计数值的默认值均为零。PTO/PWM输出必须至少有10%的额定负载，才能完成从关闭至打开及从打开至关闭的顺利转换。6ES76772AA410FL0 CPU1515SPPC,4GBRAM,30GBCF AST；预装64位WINDOWSEMBEDEDSTANDARD7P，预装CPU1505SPV2.1控制器和WINCCADVANCE DRUNTIMEV14SP1(带有512点)；必须配一个总线适配器。但除了以上介绍的，这个自锁功能还能用我们讲的置位和复位操作来完成。程序如下。图2图2，左边就是使用置位复位编写的PLC程序，感觉是不是比以前编写的程序，清晰简单多了，右边是置位复位操作指令的每一个部分的分明，已经写的很明白了就不用讲了。2：功能fc和功能块fb是实际的用户程序利用他们可以把复杂的程序分解成小的，易于调试的单元。3：数据块存储用户的数据。选择所需块类型后，会打开一个属性对话框，其中可输入块序和要使用的编程语言，及其他设置。如226个数256个。实数（浮点数）由32位单精度数表示，其格式按照ANSI/IEEE中所描述的形式。实数按照双字长度来存取。对于S7-200来说，浮点数到小数点后第六位。因而当使用一个浮点数常数时，多可以到小数点后第六位。1)循环移位指令包括(1)字节循环移位指令：RLB-字节循环左移指令；RRB-字节循环右移指令。(2)字循环移位指令：RLW-字循环左移指令；RRW-字循环右移指令。(3)双字循环移位指令：RLD-双字循环左移指令；RRD-双字循环右移指令。

ET 200MP接口模块6ES7155-5AA00-0AC0ET 200MP接口模块6ES7155-5AA00-0AC0 图3西门子PLC梯形图中的通用继电器由图3可以看到，通用继电器M0.0既不直接接受外部输入信，也不直接驱动外接负载，它只

是作为程序处理的中间环节，起到桥梁的作用。特殊标志位继电器的标注。一般用户对操作的一些特殊要求也可通过特殊标志位继电器通知CPU。它们两个在每次使用时99%的情况下都是成对出现的，只要我们在程序一个地方使用了置位，在程序的另一个地方就会用到复位。所以永远都是你等着我，我等着你，只要你要不来我就不老。置位与复位的大体意思就是，置位是对一个位写1（有输出），复位就是写0（没有输出）。2.初始化子程序中，根据所希望的控制操作对B47置数。4.向D48（双字）写入所希望的初始值（若写入0，则）。5.向D52（双字）写入所希望的预置值。6.为了捕获当前值（CV）等于预置值（PV）中断，编写中断子程序，并CV=P中断（13）调用该中断子程序。CPU模块内部的工作电压一般是DC5V，而PLC的外部输入/输出信电压一般较高，例如DC24V或AC220V。从外部引入的尖峰电压和噪声可能损坏CPU中的元器件，或使PLC不能正常工作。在信模块中，用光耦合器、光敏晶闸管、小型继电器等器件来PLC的内部电路和外部的输入、输出电路。你说的交流电源供电时的s7-200，就是指模块上有L和N交流电源接入端的模块，它必须接入的是交流220v电源，而直流供电时的s7-200，就是指模块上有24v+和24v-直流电源接入端的模块，它必须接入24v直流电源。剩余数据依次上移一个位置。每执行一条本指令，表中的数据数减1。3.将这两个指令结合起来，先通过数据建表，当表格满了之后，再移出老的数据，填入数据。西门子上升沿、下降沿的理解：上升沿就是在信从断开到接通的那一接通，下降沿就是在信从接通到断开的那一接通，接通的有效周期是一个本周期数。减计数器（CTD）是指在计数中，将预设值装入计数器当前值寄存器，当计数端输入一个脉冲式时，当前值减1，当计数器的当前值等于0时，计数器相应触点（常开触点闭合、常闭触点断开），并停止计数。在西门子S7-200系列PLC梯形图中，减计数器的图形符及文字标识含义如图11所示，其中方框上方的“ ”为减计数器编输入位置，CD为计数脉冲输入端，LD为装载信输入端，PV为脉冲设定值输入端。3、上装在已经与PLC建立通信的前提下，如果要上装PLC存储器中的程序文件，可用“文件”菜单中“上装”命令，也可用工具条中的按钮来完成。二、编辑程序编辑和修改控制程序是程序员利用STEP7-Micro/WIN32以上版本编程要做的基本的工作，下面以梯形图编辑器为例介绍一些基本编辑操作。后来考虑重点应该是断电数据保持那一页，试探性的“全部还原”后，竟然可以下载了。仔细对比还原前后的截图就发现错误在哪里了：因为MB区的单元数目不能是0，变为1后就可以了。：200块中断电数据保持中M区的单元个数不能设置为0，偏移量和个数也不能设置超限，否则就会报错：组态信息中了一个无效参数，在PLC菜单的信息下查看错误类型为：非致命错误9D，在SDB0中检测到参数。

ET 200MP接口模块6ES7155-5AA00-0AC0 ET 200MP接口模块6ES7155-5AA00-0AC0 IN（输入参数）将数据传递到被调用的块中进行处理。OUT（输出参数）是将结果传递到调用的块中。IN_OUT（输入/输出参数）将数据传递到被调用的块中，在被调用的块中处理数据后，再将被调用的块中发送的结果存储在相同的变量中。在西门子S7-200系列PLC梯形图中，增计数器的图形符及文字标识含义如图9所示，其中方框上方的“ ”为增计数器编输入位置，CU为计数脉冲输入端，R为复位信输入端（复位信为0时，计数器工作），PV为脉冲设定值输入端。(3)PTO/PWM发生器和映像寄存器共用Q0.0和或PWM功能在Q0.0或Q0.1位置现用时，PTO/PWM发生器控制输出，并禁止输出点的正常使用。输出信波形不受映像寄存器状态、点数值、执行立即输出指令的影响。图2西门子S7-1200PLC安装信板2、信模块输入（Input）模块和输出（Output）模块简称为I/O模块，数字量（又称为开关量）输入模块和数字量输出模块简称为DI模块和DO模块，模拟量输入模块和模拟量输出模块简称为AI模块和AO模块，它们统称为信模块，简称为。“全部写入(WritAll)”：可以在“新值”全部改动完成后，使用“全部写入”，将所改动的值全部传送至PLC。因此，可以通过本操作，通过向程序写入一组信，从而模拟一组控制条件或实现一组控制。“强制(Force)”：同工具条中的状态强制(Force)按钮，可将信强制为某一数值。3.读取服务数据。一：通过TIASTEP7的操作步骤：1.要设置卡类型，可将SIMATIC存储卡编程设备的读卡器。2.在项目树中选择“SIMATIC读卡器”(SIMATICCardReader)文件夹。

ET 200MP接口模块6ES7155-5AA00-0AC0 ET 200MP接口模块6ES7155-5AA00-0AC0 S7-200ART使用的MicroSD卡，可以传送程序、更新CPU的固件和恢复CPU的出厂设置，24M的卡只要30多元。S7-200ART的晶体管输出的CPU模块有3路100kHz的高速脉冲输出，集成了S7-200的位置控制模块EM253的功能。S7-200有传送、比较、移位、循环、求补码、调用子程序、脉冲宽度调制、脉冲序列输出、跳转、数据转换、算数运算、字逻辑运算、浮点运算、开方、三角函数和PID控制指令等，采用主程序、多8级子程序和中断程序的程序结构，用户可以使用1-255ms的定时中断。可以计算出，该定时器的定时时间为 $60 \times 10\text{ms} = 600\text{ms} = 0.6\text{s}$ ；则该程序中，当输入继电器I0.3闭合后，定时器T38得电，控制输出继电器Q0.0的延时断开的

常开触点T38立即闭合，使输出继电器Q0.0线圈得电；当输入继电器I0.3断开后，定时器T38?。创建一个项目：filenewnewprojects7程序块：insertprograms7programs7块：inserts7block然后可选：1：组织块(ob)作调用，他们是操作和用户程序的接口。使用初次扫描存储器位0.1（该位仅在次扫描周期接通，之后断开）来调用一个包含HDEF指令的子程序。对于高速计数器来说，我们可以使用指令向导来配置计数器。向导程序使用下列信息：计数器的类型和、计数器的预置值、计数器的初始值和计数的初始方向。2.初始化子程序中，根据所希望的控制操作对B47置数。4.向D48（双字）写入所希望的初始值（若写入0，则）。5.向D52（双字）写入所希望的预置值。6.为了捕获当前值（CV）等于预置值（PV）中断，编写中断子程序，并CV=P中断（13）调用该中断子程序。3---另外一种情况是：未使用而空余的AO输出通道如果用“HWConfig”（硬件组态）工具，在该模块（即332-5HF00-0AB0）中的“Properties”（属性）的“Outputs”标签里，如果勾选了“GroupDiagnostic”（即AO通道成组诊断）。中断分离(DTCH)指令取消中断(EVNT)与所有中断例行程序之间的关联，并禁用中断。在中断例行程序之前，必须在中断和用户希望在发生时执行的程序段之间建立联系。使用“中断连接”指令可将中断（由中断码）与程序段（由中断例行程序码）联系在一起。一、1500存储卡的功能S7-1500使用SIMATIC存储卡作为程序存储器。SIMATIC存储卡主要有以下功能：1.作为CPU的装载存储区，离开存储卡CPU就无法运行。2.可以用于更新S7-1500CPU及集中式IO模块的固件版本。