

# 湖州西门子PLC代理商

产品名称	湖州西门子PLC代理商
公司名称	浔之漫智控技术-西门子PLC代理商
价格	666.00/件
规格参数	品牌:西门子 产品规格:模块式 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	15221406036

## 产品详情

湖州西门子PLC代理商

操作定时器，包括使能位、直接赋定时值、R指令复位等，指令执行后立即生效，不是等到系统刷新时。这和系统制不冲突，也不矛盾的。读定时状态位、当时定时值，读到的就是新鲜的值，包括由操作定时器指令立即产生，不会改变定时器的状态。前几天看到一个提问是这样的问为什么C0不计数？而把网络1和网络2交换就可以了？

这个问题对于新手来说是一个很容易犯的错误，我自己也犯过同样的错误。那是因为手册中有段话把我误导了够。

就是这个程序，我的想法是I0.0是按钮，按下Q0.0接通，在按下Q0.0断开，可实际Q0.0根本不会接通。那么问题的

我的程序应该I0.0上升沿时Q0.0置位，但要等到扫描完时才会输出Q0.0，那么网络2的I0.0上升沿后面Q0.0就应该复位，下次按下I0.0时Q0.0复位。应该没问题啊。

而个程序是这样的，说明书上说10ms定时器在扫描开始时刷新，那么当T98 ON的那一个扫描周期计数器就应该有问题？后来自己仔细研究才明白，CPU执行程序时用的是过程映像寄存器中的值，Q0.0那个程序就好理解了，中Q0.0已经ON了，扫描网络2的时候读取寄存器中Q0.0——>ON,所以I0.0上升沿——>ON,Q0.0——>ON，所以OFF。那定时器这个呢？我在想cpu读取的应该也是寄存器中的值而不是定时器的实际地址，所以实际就是扫描传送给T98寄存器——>T98寄存器ON网络1 扫描到T98时——>T98寄存器off网络2  
T98寄存器OFF，

所以网络2的T98永远接不通。这只

是我的个人理解，实际是不是这样运算的也没找到资料，想到了电脑CPU的缓存，是不是plc的过程映像寄存器是一个道理。经过我的消化，是这样理解的：1、与定时器有关的指令，可以分两类，一类是操作定时器的。就象一个闹钟，读时间就是使用闹钟，拨弄闹钟就是操作。2、使用定时器，也就是读定前的时间值，对定时器是没有影响的，而操作定时器，则会影响定时器的状态及当前值，而且是若有影响，立

时到时，又被立即复位了，T38=1的状态到不了下面的网络

(八)组态王和多台西门子S7-300、400PLC通过DP协议通讯时，设备地址应如何定义?1)硬件连接：计算机中插入一块CP5611(或CP5613)可实现将多个S7-300/400PLC连接在一条DP总线上。(十)组态王和西门子300、400PLC通讯支持哪些通讯链路?是否需要西门子软件的支持?1)MPI电缆通讯方式：组态王所在的计算机必须安装STEP7编程软件；2)MPI通讯卡方式：组态王所在的计算机必须安装STEP7编程软件3)以太网通讯方式：不需要在组态王所在的计算机上安装STEP7或Simati。

西门子6SE70变频器通讯故障E报警分析和维修案例测试芯片L4974A输出电压15V为0V，查芯片8脚软启动电压是0.5V，正常值为3.85V，所以芯片L4974A的8脚输入电压不对。经查Q2输入触发电压正常。将功率卡供电电压切断，用万用表测量电路中的元器件，发现Q2损坏，其它元件正常；更换Q2后，给功率卡送电，测量芯片L4974A输出电压为15V，电压输出正常，操作面板显示正常，E报警。安装功率板和控制板后，对变频器进行静态测试，满足送电条件，对变频器输入侧送电，输入参数，启动变频器后运行正常。。15.变频器过流。变频器输出电流超过变频器额定电流的1.5倍时，变频器将过流保护。输出电压检测板是否正常，有无明显短路、放电痕迹;光纤是否插紧，主回路连接螺钉是否紧固;霍尔元件电源是否正常、霍尔元件输出电流信号是否正确;检查参数设置加速时间是否过短、转矩提升是否过大、启动频率是否过高;电机或负载机械是否堵转，电机绕组和输出电缆绝缘是否损坏;确保所有单元工作正常(拆下单元连接铜排，使用万用表或示波器检测单元输入输出电压和波形是否正常);输入电源电压是否过低;在变频器的输出侧有功率因数校正电容或浪涌吸收装置，它与电感有可能引起谐振。取消相关器件;单元检测板是否有短路及损坏。如果排除了以上原因仍有故障，请更换控制器信号板或主控板。在有些现场，因为齿槽效应等影响，电机低速时电流波动很大，此时变频器可能出现限流，使得变频器出现加速、限流减速等反复，而无法正常加速或造成过流保护，这种情况下需要减小加速时间，加大限流系数，使电机快速通过波动区域，避免过流保护。(此情况若有单元输出电压低,则更换该单元)。

术语

解释

PHY

在 LAN 控制器前的物理层转换器。PHY 将 LAN 上的报文传送给 LAN 控制器。

Autoswitching自动切换

PHY 的一种特殊操作模式。指 PHY 处于10 MBit/sec 半双工模式并等待一个相适应的连接，在这种模式下，100 MBit/sec 的连接将不会被识别。

Autosensing自适应

指自动识别传输速率 (10/100 MBit/sec)。

Autonegotiation自动协商

指自动识别/协商传输速率 (10/100 MBit/sec) 和工作模式 (全双工 / 半双工)。

## 表 1：术语解释

所有支持 10MBit/sec and 100MBit/sec 的工业以太网通信处理器都支持自动协商和自适应。该机制用于自动识别两个通信伙伴设备间有效的工作模式。通信伙伴设备通常是指通信处理器或网络组件。

下列工作模式可以进行协商：

波特率

工作模式

10 Megabit

半双工

100 Megabit

## 表 2: 可能的波特率和工作模式概览

### 工作模式的含义

全双工意味着双向的数据交换是可能的，而且在网络上，通信伙伴中每一个都可以独立于另一个发送数据。

半双工时，也可以进行双向的数据交换。但是，在网络上，在同一时刻，在两个组件间，只可以有一个数据在一个方向进行传输。两个组件间不能在同一时刻进行双向数据交换，必须按顺序进行。

该方法的目的其目的在于要获得高可能的波特率和可能的工作模式，也就是波特率为 100 MBit工作模式为全双工。

必须区分两种协商 LAN 工作模式的途径。从 2001 年 8

月起，该机制保证了自动连接到几乎所有伙伴站点。下面描述了不同版本 V1 和 V2 的差别，也描述了哪个固件版本模块属于哪一组。

提示：自动协商是 100 MBit/sec 的属性。对只有一个 AUI 接口或一个只支持 10 MBit/sec 的 ITP 接口或通过硬件固定预选择的模板，不支持自动协商。

协商程序 V1 的描述：启动模块后，通信处理器执行自动协商如果通信伙伴支持，那高可能的工作模式将被确定下来，主动通信处理器将推荐 100 MBit/sec 全双工模式，如果需要，将切换到对方支持的工作模式。

如果由于通信伙伴不支持自动协商而没有收到应答，那么将切换到"自动切换"模式，这与 10 MBit/sec 半双工是一样的，这是通信处理器的缺省模式。

所有只支持 10 MBit/sec 半双工的通信组件都不会对自动协商作出应答，这之后通信仍然可以进行，因为伙伴站点被设置到缺省模式