

# 西门子工业自动化中山总代理

产品名称	西门子工业自动化中山总代理
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:模块 原装:全新
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
联系电话	18717946324 18717946324

## 产品详情

西门子工业自动化中山总代理

SIEMENS可编程控制器

长期低价销售西门子PLC,200, 300, 400, 1200, 西门子PLC附件, 西门子电机, 西门子人机界面, 西门子变频器, 西门子数控伺服, 西门子总线电缆现货供应, 欢迎来电咨询系列产品, 折扣低, 货期准时, 并且备有大量库存.长期有效

欢迎您前来询价.100分的服务.100分的质量.100分的售后.100分的发货速度

您的选择您的支持是我的动力！——致我亲爱的客户!

价格波动, 请来电咨询

要买就买西门子。保你用上一辈子

在图12-2中, 当X0为ON时, 则程序跳转到指针P8处, 若X0为OFF, 则按顺序执行程序, 不执行跳转。当X0为ON时, Y0、M0、S0的状态不会随它们的驱动接点X1、X2、X3的状态变化而变化。定时器和计数器如果被CJ指令跳过, 跳步期间它们的当前值被冻结, 如果在跳步开始时定时器和计数器正在工作, 在跳步期间, 它们将停止计时和计数, 在CJ指令的条件变为不满足时继续工作。高速计数器的处理独立于

主程序，其工作不受跳步影响。如果用M8000的动合触点驱动CJ指令，则条件跳转变为无条件跳转

西门子工业自动化中山总代理

添加S7-1200 CPU1214C

? 添加PROFIBUS主站模块CM1243-5：1) 将硬件目录中“通信模块->CM1243-5->6GK7 243-5DX30-0XE0”模块拖拽到CPU左侧个槽位中；2) 单击CM1243-5 PROFIBUS接口图标；3) 设备属性对话框下点击“PROFIBUS地址”项；4) 点击“添加新子网”按钮，创建PROFIBUS\_1网络；5) 使用默认PROFIBUS地址2。

## 2.4 通过标准报文1控制电机起停及速度

S7-1200通过PROFIBUS PZD通信方式将控制字1 (STW1) 和主设定值 (NSOLL\_A) 周期性的发送至变频器，变频器将状态字1 (ZSW1) 和实际转速 (NIST\_A\_GLATT) 发送到S7-1200.

控制字：常用控制字如下，有关控制字1 (STW1) 详细定义请参考“3 PROFIBUS报文结构及控制字和状态字”章节。

? 047E(16进制) - OFF1停车

? 047F(16进制) - 正转启动

? 0C7F(16进制) - 反转启动

? 04FE(16进制) - 故障复位

主设定值：速度设定值要经过标准化，变频器接收十进制有符号整数16384 (4000H十六进制) 对应于的速度，接收的速度为32767 (200%)。参数P2000中设置对应的参考转速。

反馈状态字详细定义请参考“3 PROFIBUS报文结构及控制字和状态字”章节。

反馈实际转速同样需要经过标准化，方法同主设定值。

示例：通过TIA

PORTAL软件“监控表”模拟控制变频器起停、调速和监控变频器运行状态。

表2-2 PLC I/O地址与变频器过程值

## 启动变频器

启动变频器需将控制字1（STW1）16#047E写入QW64使变频器运行准备就绪，然后将16#047F写入QW64启动变频器。

## 停止变频器

将16#047E写入QW64停止变频器；

## 调整电机转速

将主设定值（NSOLL\_A）十进制16384写入QW66，设定电机转速为1500rpm。

读取IW68和IW70分别可以监视变频器状态和电机实际转速。

西门子工业自动化中山总代理