

西门子PLC模块|代理|一级代理商|总代理

产品名称	西门子PLC模块 代理 一级代理商 总代理
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司西门子一级代理商
价格	99.00/件
规格参数	西门子PLC代理商:西门子触摸屏代理商 西门子授权一级代理商:西门子CPU代理商 西门子模块:西门子PLC模块代理
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	15618722057 15618722057

产品详情

西门子PLC模块|代理|一级代理商|总代理

1. 确定系统运行方式与控制方式。PLC可构成各种各样的控制系统，如单机控制系统、集中控制系统等。在进行应用系统设计时，要确定系统的构成形式。 2. 选择用户输入设备(按钮、操作开关、限位开关、传感器等)、输出设备(继电器、接触器、信号灯等执行元件)以及由输出设备驱动的控制对象(电动机、电磁阀等)。这些设备属于一般的电气元件，其选择的方法属于其他课程的内容。 3. PLC的选择。PLC是控制系统的核心部件，正确选择PLC对于保证整个控制系统的技术经济指标起着重要的作用。选择PLC应包括机型选择、容量选择、I/O模块选择、电源模块选择等。 4. 分配I/O点，绘制I/O连接图，必要时还须设计控制台(柜)。 5. 设计控制程序。控制程序是整个系统工作的软件，是保证系统正常、安全、可靠的关键。因此控制系统的程序应经过反复调试、修改，直到满足要求为止。 6. 编制控制系统的技术文件，包括说明书、电气原理图及电气元件明细表、I/O连接图、I/O地址分配表、控制软件

OB可以分为两类：执行周期性工作的OB（日时钟中断）和响应错误的OB（错误中断）。
执行周期性工作的OB（日时钟中断）在特定的日期或时间执行

从一个编程事件开始一段特定延时后执行

按特定周期循环执行响应错误的OB（错误中断） 当

CPU检测到一个过程/硬件错误时执行 当

CPU检测到一个不依赖于程序指令的错误时执行 当

CPU检测到一个与程序指令处理有关的错误时执行一

应用系统总体方案设计1. PLC控制系统类型F 由PLC构成的单机控制系统。F

由PLC构成的集中控制系统。F 由PLC构成的分布式控制系统。F
用PLC构成远程I/O控制系统。2. 系统的运行方式F 手动运行方式。F
半自动运行方式。F 自动运行方式。二 系统硬件设计根据1. 工艺要求2. 设备状
况3. 控制功能4. I/O点数和种类5. 系统的先进性三 可编程序控制器的机型选择1.
CPU的功能2. I/O点数3. 响应速度4. 指令系统5. 机型选择的其他考虑四 输入/输出模板的
选择1. 数字量输入模块的选择2. 数字量输出模块的选择3. 模拟量模块的选择4. 智能I
/O模块的应用选择五 系统硬件设计文件1. 系统硬件配置图2. 模块统计表3. I/O硬件
接口图及I/O地址表 六 系统供电设计1. 供电系统的保护措施2. 电源模块的选择4.
I/O模块供电电源设计5. 系统接地设计6. 可编程序控制器供电系统设计7.
电缆设计和敷

高速计数器指令的初始化的步骤如下：（1）用扫描时接通一个扫描周期的特殊内部存储器SM0.1去调用一个子程序，完成初始化操作。因为采用了子程序，在随后的扫描中，不必再调用这个子程序，以减少扫描时间，使程序结构更好。（2）在初始化的子程序中，根据希望的控制设置控制字（SMB37、SMB47、SMB137、SMB147、SMB157），如设置SMB47=16#F8，则为：允许计数，写入新当前值，写入新预置值，更新计数方向为加计数，若为正交计数设为4?，复位和起动设置为高电平有效。（3）执行HDEF指令，设置HSC的编号（0-5），设置工作模式（0-11）。如HSC的编号设置为1，工作模式输入设置为11，则为既有复位又有起动的正交计数工作模式。（4）用新的当前值写入32位当前值寄存器（SMD38，SMD48，SMD58，SMD138，SMD148，SMD158）。如写入0，则清除当前值，用指令MOVD 0，SMD48实现。（5）用新的预置值写入32位预置值寄存器（SMD42，SMD52，SMD62，SMD142，SMD152，SMD162）。如执行指令MOVD 1000，SMD52，则设置预置值为1000。若写入预置值为16#00，则高速计数器处于不工作状态。（6）为了捕捉当前值等于预置值的事件，将条件CV=PV中断事件（事件13）与一个中断程序相联系。（7）为了捕捉计数方向的改变，将方向改变的中断事件（事件14）与一个中断程序相联系。（8）为了捕捉外部复位，将外部复位中断事件（事件15）与一个中断程序相联系。（9）执行全局中断允许指令（ENI）允许HSC中断。（10）执行HSC指令使S7-200对高速计数器进行编程。（11）结束子程序。