

西门子代理|赣州PLC模块总代理

产品名称	西门子代理 赣州PLC模块总代理
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	3400.00/件
规格参数	
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	15021292620 15021292620

产品详情

西门子代理|赣州PLC模块总代理 西门子代理|赣州PLC模块总代理

北京回收西门子数控主板/板子 重庆回收西门子数控主板/板子

天津回收西门子数控主板/板子 上海回收西门子数控主板/板子 河北回收西门子数控主板/板子 石家庄回收西门子数控主板/板子

唐山回收西门子数控主板/板子 秦皇岛回收西门子数控主板/板子 邯郸回收西门子数控主板/板子

邢台回收西门子数控主板/板子 保定回收西门子数控主板/板子

1、用编码器测量电机转速与频率

主程序：

子程序：

中断程序：

以上的程序中，在主程序中，用I0.7的上升沿调用高速计数器初始化子程序，然后做一个高速计数器初始化的子程序，首先是定义控制字节，送16#F8到SMB37，定义为加计数更新当前值，这里没有写入初始值和预设值，定义的是高速计数器HSC0和HSC模式1，然后激活高速计数器，还做了高速计数器中断，我们设置定时中断0的时间间隔为100ms，因为SMB34的定时中断0为中断事件号10，我们建立中断

程序0和中断事件10的中断连接，并全局允许中断。

然后再看一下中断程序，因为是100ms的定时中断，每100ms执行一次中断程序。我们就用100ms计算的脉冲个数，再乘以600化成1分钟的脉冲个数，再除以分辨率就是等于转速，程序中的500就是编码器的分辨率。而对于编码器的频率的计算，我们有这样一个公式，频率/工频50Hz=转速/工频下的转速，所以频率=(转速/工频下的转速)*工频50Hz，这里我们先把双整数的转速转换成实数，再除以工频下的转速1488.0，再乘以工频50.0Hz，那么就得到了编码器的频率了。

2、用编码器测量机床位置，不论机床朝正方向移动或朝反方向移动，都能知道机床的当前位置，有一原点位置感应开关I0.7，当原点位置感应开关接通时，机床的当前位置为0。假设编码器的分辨率为1024，丝杆的进给量即转1圈移动的位置为10，计算公式是当前值除以分辨率，再乘以进给量。

主程序：

子程序：

以上的程序中，首先做一个高速计数器初始化的子程序，首先是定义控制字节，送16#F8到SMB37，定义为加计数更新当前值，这里没有写入初始值和预设值，定义的是高速计数器HSC0和HSC模式1，然后激活高速计数器。

在主程序中，用I0.7的上升沿调用高速计数器初始化子程序。然后是做机床朝正方向移动的控制，做个起保停程序，当I0.3接通时，Q0.0接通并自锁，在Q0.0接通的上升沿传送16#B8到SMB37（加计数不更新当前值），同时激活高速计数器。然后是做机床朝反方向移动的控制，做个起保停程序，当I0.4接通时，Q0.1接通并自锁，在Q0.1接通的上升沿传送16#B0到SMB37（减计数不更新当前值），同时激活高速计数器。

后面还做了一个用SM0.1常闭触点的上升沿来调用高速计数器初始化的子程序，并且用SM0.1的常开触点来驱动传送指令传送VD1000的传到SMD38，用SM0.1的常闭触点来驱动传送指令传送HC0的传到VD1000，这里是为了实现停电保持功能。PLC从STOP拨向RUN时，在个扫描周期之后会传送HC0的计数传到VD1000里面进行存储，当PLC断电后再从STOP拨向RUN时，SM0.1接通一个扫描周期，把VD1000存储的计数器传到到SMB38，那么当前值就是存储在VD1000里面的值。然后再做一个计算，把双整数HC0的当前值转换成实数，再进行HC0的当前值除以分辨率1024.0，再乘以进给量10.0，这样就可以测量出机床位置。

西门子代理,赣州PLC模块,总代理,DP电缆,交换机,西门子代理,赣州PLC模块,总代理,DP电缆,交换机,西门子代理,赣州PLC模块,总代理,DP电缆,交换机,西门子代理,赣州PLC模块,总代理,DP电缆,交换机,西门子代理,赣州PLC模块,总代理,DP电缆,交换机

西门子代理,赣州PLC模块,总代理,DP电缆,交换机

西门子代理,赣州PLC模块,总代理,DP电缆,交换机