

景德镇PLC模块代理|西门子交换机

产品名称	景德镇PLC模块代理 西门子交换机
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	5200.00/台
规格参数	品牌:西门子 货期:现货 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	15021292620 15021292620

产品详情

景德镇PLC模块代理|西门子交换机景德镇PLC模块代理|西门子交换机

PLC；S7-200S7-300 S7-400 S7-1200 触摸屏，变频器，6FC，6SNS120 V10 V60 V80伺服数控备件：原装进口电机（1LA7、1LG4、1LA9、1LE1），国产电机（1LG0，1LE0）大型电机（1LA8，1LA4，1PQ8）伺服电机。

西门子S7-1500 6ES7510-1DK03-0AB0西门子S7-1500 6ES7512-1DM03-0AB0

西门子S7-1500 6ES7510-1SK03-0AB0西门子S7-1500 6ES7512-1SM03-0AB0

西门子S7-1500 6ES7511-1FL03-0AB0西门子S7-1500 6ES7513-1FM03-0AB0

西门子S7-1500 6ES7515-5FN03-0AB0 西门子S7-1500 6ES7516-3FP03-0AB0

西门子S7-1500 6ES7511-1TL03-0AB0西门子S7-1500 6ES7515-2TN03-0AB0

西门子S7-1500 6ES7511-1UL03-0AB0

学习一下脉冲输出指令的使用与应用。

通过上次的学习，我们应该已经知道可以通过修改SM存储区（包括控制字节），然后执行PLS指令来改变PTO或PWM波形。除了前面学习的使用步骤和一些使用要点，我们还要知道的就是PTO状态字的空闲位（SM66.7或SM76.7），它标志着脉冲输出完成。另外，在脉冲输出完成时，我们还可以利用脉冲发送完成中断，使程序跳转到中断服务程序进行执行。那么就补充这几项内容。

下面我们做利用一个脉冲输出指令做电机正反转控制的例子。

主程序：

高速计数器子程序：

高速脉冲输出子程序：

中断程序：

我们首先先做一个高速计数子程序和脉冲输出子程序，在高速计数器子程序中，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，传送0到SMD38写入初始值，定义的是高速计数器HSC0和HSC模式12，然后激活高速计数器，还做了高速计数器中断，PTO0完成中断的事件为中断事件号19，我们建立中断程序0和中断事件19的中断连接，并全局允许中断。

而在高速脉冲输出子程序里面，我们定义一下接口，定义周期io_time为LW0，为IN类型的，定义脉冲数io_NO为LD2，也是为IN类型的，然后写子程序。首先传送16#85到SMB67中定义控制字节，这里选择的是PTO模式、单段、1us/周期、装入周期和脉冲数的情况（控制字节的定义可以参考PTO/PWM控制字节表），并传送LW0到SMW68中写入周期值，传送LD2到SMD72中写入脉冲数，后执行PLS指令。那么这样是做了一个带功能参数的子程序，之后在主程序中可以对这个带功能参数的子程序进行调用。

然后我们编写主程序，在主程序的网络一中，首先用SM0.1首次扫描驱动高速计数器子程序进行高速计数初始化，同时对Q0.0的过程映像区清零，同时也对高速脉冲输出进行初始化。在网络中，我们用I0.2的上升沿来驱动立即置位指令，立即置位Q0.2，同时调用高速脉冲输出子程序，周期设为100us，脉冲为10000个，同时还要传送16#F8到SMB37并执行HSC指令进行加计数并更新当前值。那么就是说当我们接通I0.2时，会在I0.2的上升沿立即置位Q0.2，电机正转，100us发10000个脉冲，同时高速计数器进行加计数。因为建立了脉冲完成中断，那么当脉冲发生完成时，会进入到中断程序进行执行。

那么我们就可以在中断程序中编写反转的控制，因为原来是正转，那么Q0.2是接通的，那么我们就用Q0.2的常开触点来驱动立即复位指令，立即复位Q0.2，同时调用高速脉冲输出子程序，周期设为200us，脉冲为10000个，同时还要传送16#B0到SMB67并执行HSC指令进行减计数并不更新当前值。那么就是说进入中断时会立即复位Q0.2，电机反转，200us发10000个脉冲，同时高速计数器进行减计数。

景德镇PLC,模块代理,西门子交换机,电源供应,变频器,景德镇PLC,模块代理,西门子交换机,电源供应,变频器,景德镇PLC,模块代理,西门子交换机,电源供应,变频器,景德镇PLC,模块代理,西门子交换机,电源供应,变频器

景德镇PLC,模块代理,西门子交换机,电源供应,变频器

景德镇PLC,模块代理,西门子交换机,电源供应,变频器

6ES7516-3AN02-0AB0 CPU 1516-3 PN/DP, 1 MB 程序, 5 MB 数据; 10 ns; 集成 X1: 2x PN接口, X2: 1x PN接口, X3: 1x DP 接口

6ES7515-2AM02-0AB0 CPU 1515-2 PN, 500 KB 程序, 3 MB 数据; 30 ns; 集成 X1: 2x PN接口, X2: 1x PN接口

6ES7513-1AL02-0AB0

CPU 1513-1 PN , 300 KB 程序 , 1.5 MB 数据 ; 40 ns ; 集成 2x
PN 接口

6ES7511-1AK02-0AB0

CPU 1511-1 PN , 150 KB 程序 , 1 MB 数据 ; 60
ns ; 集成 2x PN 接口