

代理阳泉西门子PLC模块 一级代理商

产品名称	代理阳泉西门子PLC模块 一级代理商
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

北京天下龙腾国际贸易有限公司

高速计数器置位指令HSCS DHSCS指令的编号为FNC53。它应用于高速计数器的置位，使计数器的当前值达到预置值时，计数器的输出触点立即动作。它采用了中断方式使置位和输出立即执行而与扫描周期无关。如图3-63所示，[S1.]为设定值（100），当高速计数器C255的当前值由99变100或由101变为100时，Y0都将立即置1。

图3-63 高速计数器指令的使用

（2）高速计速器比较复位指令HSCR DHSCR指令的编号为FNC54。如图3-63所示，C254的当前值由199变为200或由201变为200时，则用中断的方式使Y10立即复位。

使用HSCS和HSCR时应注意：

- 1) 源操作数[S1.]可取所有数据类型，[S2.]为C235 ~ C255，目标操作数可取Y、M和S。
- 2) 只有32位运算，占13个程序步。

（3）高速计速器区间比较指令HSZ DHSZ指令的编号为FNC55。如图3-63所示，目标操作数为Y20、Y21和Y22。如果C251的当前值<K1000时，Y20为ON；K1000 < C251的当前值 < K1200时，Y21为ON；C251的当前值>K1200时，Y22为ON。

使用高速计速器区间比较指令时应注意：

- 1) 操作数[S1.]、[S2.]可取所有数据类型，[S.]为C235～C255，目标操作数[D.]可取Y、M、S。
- 2) 指令为32位操作，占17个程序步。

2. 速度检测指令

速度检测指令SPD的编号为FNC56。它的功能是用来检测给定时间内从编码器输入的脉冲个数，并计算出速度。如图4-64所示，[D.]占三个目标元件。当X12为ON时，用D1对X0的输入上升沿计数，100ms后计数结果送入D0，D1复位，D1重新开始对X0计数。D2在计数结束后计算剩余时间。

图4-64 速度检测指令的使用

使用速度检测指令时应注意：

- 1) [S1.]为X0～X5，[S2.]可取所有的数据类型，[D.]可以是T、C、D、V和Z。
- 2) 指令只有16位操作，占7个程序步。

3. 脉冲输出指令

脉冲输出指令(D)PLSY的编号为FNC57。它用来产生数量的脉冲。如图3-65所示，[S1.]用来脉冲频率（2～20000Hz），[S2.]脉冲的个数（16位指令的范围为1～32767，32位指令则为1～2147483647）。如果脉冲数为0，则产生无穷多个脉冲。[D.]用来脉冲输出元件号。脉冲的占空比为50%，脉冲以中断方式输出。脉冲输出完后，完成标志M8029置1。X10由ON变为OFF时，M8029复位，停止输出脉冲。若X10再次变为ON则脉冲从头开始输出。