

东营西门子一级代理商电机经销商

产品名称	东营西门子一级代理商电机经销商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	1100.00/件
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

东营西门子一级代理商电机经销商

圆盘旋转PLC控制要求

按下启动信号X0，圆盘开始旋转，输出Y0，每转动一周，则输入8个1Hz脉冲信号，停1s，再旋转，如此重复，复位信号X1。

相关知识

该例中主要涉及PLC计数器的使用，计数器分内部计数器和高速计数器两大类。内部计数器是在PLC运行时对其软元件的信号进行计数，分为16位增计数器(C0 ~ C199)和32位双向计数器(C200 ~ C234)。16位增计数器计数设定范围为1 ~ 32767，由常数K和数据寄存器D设定，分为通用型(C0 ~ C99)和断电保持型(C100 ~ C199)。32位双向计数器即为32位加/减计数器，设定值为-2147483648 ~ 2147483647。计数器有两种，一种为通用计数器，C200 ~ C219共20点；另一种为保持计数器，C220 ~ C234共15点。它们的计数方向由特殊辅助继电器M8200 ~ M8234设定，辅助继电器得电时，对应的计数器为减计数方式，反之为增计数方式。

高速计数器

(C235 ~ C255)对特定的输入进行计数(如FXx为X0 ~ X7)，采用中断方式进行高速计数的，与PLC的扫描周期无关，高数计数器为32位增/减计数型，具有停电保持功能。

辅助继电器可分为通用型、断电保持型和特殊辅助继电器三种，辅助继电器按十进制编号。通用辅助继电器为M0 ~ M499(500点)，断电保持辅助继电器为M500 ~ M1023(524点)，特殊辅助继电器为M8000 ~ M8255(256点)。特殊辅助继电器中含有以下继电器：只能利用其触点的特殊辅助继电器，线圈由PLC自动驱动，用户只利用其触点。例如，M8002表示仅在运行开始瞬间接通的初始脉冲特殊辅助继电器，在程序中常用于程序的起始信号；M8013表示产生1000ms时钟脉冲的特殊辅助继电器，即可产生1Hz的脉冲信

号。

控制方案

(1)圆盘旋转控制PLC接线图

圆盘旋转控制PLC接线图如图2-17所示。

(2)圆盘旋转控制PLC的I/O分配表

圆盘旋转控制PLC的I/O分配表见表2-10。

(3)圆盘旋转的PLC控制梯形图

圆盘旋转的PLC控制梯形图如图2-18所示。

(4)控制过程分析

当输入启动信号接通时，X0的常开触点闭合，运行步S1，辅助继电器M0得电，输出继电器Y0接通，圆盘转动。特殊继电器M8013产生周期为1Hz的脉冲信号，计数器C0开始计数。当圆盘转动一周，C0计数到8个脉冲，也就是M8013触点接通8次，程序运行8s后，C0当前值变成8时，其常开触点闭合，程序运行到步S2。此时M0失电，Y0失电，圆盘停止转动。同时计数器C0被复位；接通时间继电器T0，开始计时，1s后重复上述动作，接通步S1循环运行。当输入复位信号，X1接通时，系统重新回到初始状态步S0。

浔之漫智控技术上海有限公司

具备以下产品优势，西门子可编程控制器，西门子触摸屏，西门子工业以太网，

西门子数控系统，西门子高低压变频器，西门子电机驱动等等。

浔之漫智控技术上海有限公司出售西门子S7-200PLC，西门子S7-400PLC，西门子S7-300PLC，LOGO！逻辑模块，西门子

ET200I/O模块，西门子S7-1200PLC,西门子电机,西门子低压电机,伺服电机,主轴电机,直线电机，扭矩电机，直流电机，

西门子工业以太网，西门子光钎电缆，工业交换机，通讯网卡，

西门子网络通讯设备，网络模块，西门子总线电缆，紫色双芯电缆绿色4芯电缆，蓝色双芯电缆，西门子总线接头，西门子驱动

系统，伺服驱动，模块驱动，电源模块，西门子触摸屏，Smart1000Micro
面板文本面板多功能面板，Smart700触摸屏

OP 73触摸屏，其他触摸屏面板，西门子变频器MM420变频器，MM430变频器，MM440变频器，

G120变频器G110变频器系列，工程变频器，西门子工程逆变器，西门子直流调速器，其他变频器及备件，西门子数控系统

及备件，

NCU主板，CCU控制主板，西门子数控系统，西门子PCU50，控制单元操作面板，手持单元，西门子软件，西门子低压产品，

西门子工控机等

西门子PLC模块-西门子PLC主机-西门子PLC控制器-西门子PLCS7200-西门子PLCS7-300-西门子plcs7-400-

西门子PLCS71200-西门子PLCS71500

西门子PLC扩展模块-西门子PLC通讯模块-西门子PLC定位模块-西门子PLC数字量模块-
西门子PLC输出输入模块

得之漫智控技术上海有限公司是中国西门子的合作伙伴，公司主要从事工业自动化产品的集成,销售和维修。

东营西门子一级代理商电机经销商
东营西门子一级代理商电机经销商

东营西门子一级代理商电机经销商