

## 海南三沙市西门子模块一级经销商

产品名称	海南三沙市西门子模块一级经销商
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子PLC:西门子伺服电机 西门子触摸屏:西门子电缆 西门子变频器:西门子模块
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房（仅限办公）
联系电话	13510737515 13185520415

### 产品详情

今天我们学习一个简单点的程序- 按钮控制圆盘旋转一周。

要求：

一个圆盘如图示，在原始位置时，限位开关SQ受压，处于动作状态；按一下按钮SB，电动机Q带动圆盘转一圈到原始位置时停止。

分析：

圆盘在原位且限位开关SQ也在原位时，常开接点受压闭合，梯形图中I0.1常闭接点断开。当按下按钮SB时，I0.0接点闭合，经M0.0常闭接点使Q0.0得电并自锁，Q0.0得电驱动接触器KM使电动机得电，带动圆盘转动，限位开关SQ复位，I0.1常闭接点闭合，又使M0.0线圈得电，M0.0接点常闭接点断开，Q0.0线圈仍经I0.1常闭接点得电自锁。当圆盘转一圈后，又碰到限位开关SQ，I0.1常闭接点断开，Q0.0失电后，电动机停止转动。

编程：

小程序有点烧脑啊

分析一下：

(1) 当SQ没有到达限位时启动状态：电机在旋转。

(2) 当SQ到达限位后的状态：

(3) 在限位SQ处启动SB按钮的状态：

(4) 旋转过程中的状态：

您看明白了吗？一个M0.0有大用处。很巧妙奥！