

十堰市西门子中国（授权）一级代理商-西门子选型-西门子技术支持-西门子维修服务

产品名称	十堰市西门子中国（授权）一级代理商-西门子选型-西门子技术支持-西门子维修服务
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	变频器:西门子代理商 触摸屏:西门子一级代理 伺服电机:西门子一级总代理
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）（注册地址）
联系电话	18126392341 15267534595

产品详情

在生产中我们会经常碰到多台电机需要顺序启动逆序停机，PLC里面如何来编写程序实现呢？如果是顺序启动和逆序停止的间隔时间相等，我们可以用移位指令来实现。

首先我们来看一下移位指令。

这是移位寄存器指令。

EN：每个扫描周期执行一次。

DATA：状态移入位。

S_BIT：指定移位寄存器的最低位。（需注意和起始位区分）

N：指定移位寄存器的长度和方向（N为正数左移，N位负数右移）最大为64位。

每次固定移动一位，不可更改。

在这条指令中，位排列顺序遵循编号越大越高。与其他移位指令排列方式不一致。

这条指令的含义是每执行一次，Q0.0开始的8个位左移一位，即Q0.0的状态移到Q0.1，Q0.1的状态移到Q0.2，……Q0.6的状态移到Q0.7，Q0.7的状态舍去，Q0.0以I0.0的状态补上。

如下图所示程序为六盏灯（Q0.0~Q0.5），按下启动信号I0.0，正向依次点亮，间隔时间为1秒。按下停止信号I0.1时亮到哪一盏就从哪一盏开始反向依次全部熄灭，时间间隔也是1秒。