

# SIEMENS西门子深圳电源模块代理商

产品名称	SIEMENS西门子深圳电源模块代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	99.00/台
规格参数	西门子模块代理商:西门子授权代理商 西门子一级代理:西门子触摸屏 西门子代理商:西门子代理商
公司地址	广富林路4855弄88号3楼
联系电话	15618722057 15618722057

## 产品详情

步进指令是专门为顺序控制设计提供的指令，步进指令按严格的顺序分别执行各个程序段，每个步序段都是相对的，只有执行完前一段程序后，下一段程序才能被。在执行下一段程序之前，PLC要将此前步进复位，为下一段程序的执行做。在各段程序中所用的输出继电器、内部继电器、定时器、计数器等都不允许出现相同编号，否则按出错处理。

使用步进指令设计的梯形图程序，如图8所示，

X0与X2串联作为启动步进，X2与R0常闭触点串联作为步进结束，X2与R0常开触点串联作为周期性循环工作步进启动，T0、X3、T1、X2、T0、X4、T1分别作为0~7之间的转换控制。

图8 步进指令设计的梯形图

这种编程技术很容易被初学者接受和，对于有的工程师，也会设计效率，程序的调试、修改和阅读也很容易，使用方便，在顺序控制设计中应优先考虑，该法在工业自动化控制中应用较多。

## 5 结束语

本文提出基于运料小车自动往返顺序控制的五种PLC程序设计各有特点，在实际应用中，可根据实际情况选择一种来设计程序，以适应不同的控制要求。实践表明，这些程序设计很容易被设计者接受和，用它们可以得心应手地设计出任意复杂的顺序控制程序，从而设计的效率和缩短生产周期。