

# 陕西西门子模块一级代理商

产品名称	陕西西门子模块一级代理商
公司名称	上海领国自动化科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:PLC 产地:德国
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄7号3959室
联系电话	18800378001

## 产品详情

尽管梯形图与继电器电路图在结构形式、元件符号及逻辑控制功能等方面相类似，但它们又有许多不同之处，梯形图具有自己的编程规则。

1)每 逻辑行总是起于左母线，然后是触点的连接，zui后终止于线圈或右母线（右母线可以不画出）。注意:左母线与线圈之间一定要有触点，而线圈与右母线之间则不能有任何触点。

2) 梯形图中的触点可以任意串联或并联，但继电器线圈只能并联而不能串联。

3)触点的使用次数不受限制。

4)一般情况下，在梯形图中同圈只能出现一次。如果在程序中，同圈使用了两次或多次，称为“双线圈输出”。对于“双线圈输出”，有些PLC将其视为语法错误，\*\*不允许;有些PLC则将前面的输出视为无效，只有zui后一次输出有效;而有些PLC，在含有跳转指令或步进指令的梯形图中允许双线圈输出。

6)有几个串联电路相并联时，应将串联触点多的回路放在上方，如图5-2a所示。在有几个并联电路相串联时，应将并联触点多的回路放在左方，如图5-2b所示。这样所编制的程序简洁明了，语句较少。

另外，在设计梯形图时输入继电器的触点状如果某些信号只能用常闭输入，可先按输入设备为常开来设计，然后将梯形图中对应的输入继电器触点取反(常开改成常闭、常闭改成常开)。