

# 西门子（中国）自动化与驱动授权总代理商- 福州市SIEMENS华南地区分销商

产品名称	西门子（中国）自动化与驱动授权总代理商- 福州市SIEMENS华南地区分销商
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子一级代理商:触摸屏 变频器:伺服电机 西门子PLC:直流调速器
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

今天和大家分享一些三菱的程序，主要包括电气正转控制、正反转控制、定时控制、多地控制、定时器与计数器组合延长定时控制、多重输出控制和载报警控制通过PLC实现时的PLC线路和梯形图，这是PLC初学者入门实战的需要掌握的\*基本知识。

### 1、 起动、自锁和停止控制的PLC线路与梯形图

起动、自锁和停止控制是PLC\*基本的控制功能。起动、自锁和停止控制可采用驱动指令(OUT)，也可以采用置位指令(SET、RST)来实现。

采用线圈驱动指令实现起动、自锁和停止控制的PLC线路与梯形图

图1 采用线圈驱动指令实现起动、自锁和停止控制的PLC线路与梯形图采用置位复位指令实现起动、自锁和停止控制的梯形图

其PLC接线图与上图所示线路是一样的。

## 2、正、反转联锁控制的PLC线路与梯形图

## 3、多地控制的PLC线路与梯形图

单人多地控制如图a、b所示，多人多地控制如图a、c所示。

## 4、定时控制的PLC线路与梯形图

延时起动定时运行控制的PLC线路与梯形图

多定时器组合控制的PLC线路与梯形图

## 5、定时器与计数器组合延长定时控制的PLC线路与梯形图

三菱FX系列PLC的\*大定时时间为3276.7s（约54min），采用定时器和计数器可以延长定时时间。6、多重输出控制的PLC线路与梯形图7、过载报警控制的PLC线路与梯形图