

# 广东珠海西门子PLC模块一级代理商

产品名称	广东珠海西门子PLC模块一级代理商
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	原装:** 全新:齐全 保真:德国原装
公司地址	广富林路4855弄88号3楼
联系电话	15618722057 15618722057

## 产品详情

在电路中，电阻的连接形式是多种多样的，其中和的是串联与并联。

### 1、电阻的串联

如果电路中有两个或更多个电阻一个接一个地顺序相连，并且在这些电阻中通过同一电流，则这样的连接法就称为电阻的串联。图1(a)所示的是两个电阻和串联的电路。



两个串联电阻可用一个等效电阻 $R$ 来代替[图1(b)]，等效的条件是在同一电压 $U$ 的作用下电流 $I$ 保持不变。等效电阻等于各个串联电阻之和，即

(1)

两个串联电阻上的电压有如下分压公式

(2)

可见，串联电阻上电压的分配与电阻成正比。当其中某个电阻较其他电阻小很多时，在它两端的电压也较其他电阻上的电压低很多，因此，这个电阻的分压作用常可忽略不计。

电阻串联的应用很多。譬如在负载的额定电压低于电源电压的情况下，通常需要与负载串联一个电阻，以降落一部分电压。有时为了负载中通过过大的电流，也可以与负载串联一个限流电阻。如果需要调节

电路中的电流时，一般也可以在电路中串联一个变阻器来进行调节。另外，改变串联电阻的大小以不同的输出电压，这也是常见的。

## 2、电阻的并联

如果电路中有两个或更多个电阻连接在两个公共的结点之间，则这样的连接法就称为电阻的并联。在各个并联支路(电阻)上受到同一电压。图2(a)所示是两个电阻和并联的电路。



两个并联电阻也可用一个等效电阻 $R$ 来代替[图2(b)]。等效电阻的倒数等于各个并联电阻的倒数之和，即

(3)

或

两个并联电阻上的电流有如下分流公式：

(4)

可见，并联电阻上电流的分配与电阻成反比。当其中某个电阻较其他电阻大很多时，通过它的电流就较其他电阻上的电流小很多，因此，这个电阻的分流作用常可忽略不计。

一般负载都是并联运用的。负载并联运用时，它们处于同一电压之下，任何一个负载的工作情况基本上不受其他负载的影响。

并联的负载电阻愈多(负载)，则总电阻愈小，电路中总电流和总功率也就愈大。但是每个负载的电流和功率却没有变动(严格地讲，基本上不变)。

有时为了某种需要，可将电路中的某一段与电阻或变阻器并联，以起分流或调节电流的作用。

三菱公司的FX系列PLC是比较具有代表性的微型PLC，除具有基本的指令表编程以外，还可以采用梯形图编程及对应机械流程进行顺序设计的SFC(Sequential Function Chart)顺序功能图编程，而且这些程序可以相互转换。在FX系列PLC中设置了高速计数器扩大了PLC的应用领域。

FX2N系列PLC的硬件结构可以参考图1-4中带扩展模块的PLC，图中表示出主机如何扩展，通信接口位置等。

图1-8为FX2N-64MR的主机外形图。其面板部件如图中注释。详细I/O端子编号见图1-9。采用继电器输出，输出侧左端4个点公用一个COM端，右边多输出点公用一个COM端。输出的COM比输入端要多，主要考虑负载电源种类较多，而输入电源的类型相对较少。对于晶体管输出其公用端子更多，图1-10为FX2N-16MT的输出端子。