

淄博西门子模块中国授权总代理|质量保证

产品名称	淄博西门子模块中国授权总代理 质量保证
公司名称	上海跃韦科技集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:西门子PLC模块.电机代理 全系列:西门子变频器通讯电缆代理 德国:西门子触摸屏DP接头代理
公司地址	上海市金山区吕巷镇溪北路59号5幢（三新经济小区）（注册地址）
联系电话	15821196730 15821196730

产品详情

淄博西门子模块中国授权总代理|质量保证

串联电路与并联电路知识是电学的基础，串、并联电路的识别既是重点，又是难点和中考的考点。学习时要学会基本的方法，并能做到举一反三。

一、串联电路

把用电器各元件逐个顺次连接起来，接入电路就组成了串联电路。我们常见的装饰用的“满天星”小彩灯，常常就是串联的。串联电路有以下一些特点：

电路连接特点：串联的整个电路是一个回路，各用电器依次相连，没有“分支点”。

用电器工作特点：各用电器相互影响，电路中一个用电器不工作，其余的用电器就无法工作。

开关控制特点：串联电路中的开关控制整个电路，开关位置变了，对电路的控制作用没有影响。即串联电路中开关的控制作用与其在电路中的位置无关。

二、并联电路

把用电器各元件并列连接在电路的两点间，就组成了并联电路。家庭中的电灯、电风扇、电冰箱、电视机等用电器都是并联在电路中的。并联电路有以下特点：

电路连接特点：并联电路由干路和若干条支路组成，有“分支点”。每条支路各自和干路形成回路，有几条支路，就有几个回路。

用电器工作特点：并联电路中，一条支路中的用电器若不工作，其他支路的用电器仍能工作。

开关控制特点：并联电路中，干路开关的作用与支路开关的作用不同。干路开关起着总开关的作用，

控制整个电路。而支路开关只控制它所在的那条支路。

三、识别串联电路与并联电路的方法

路径法：从电源的正极出发，沿开关、用电器等元件“走”回电源负极的路径中，若只有一条通路即为串联电路，如果有两条或两条以上的路径即为并联电路。

拆除法：若拆除一个用电器，另一用电器也不工作，说明这两个用电器是串联的；如果另一用电器仍然工作，说明这两个用电器是并联的。

支点法：只要电路中没有出现分支点的，用电器肯定是串联的。若出现分支点，用电器可能是串联，也可能是并联的。这还要用上面的两个方法进一步加以判别。例如：在图1中，只闭合开关S1时，电流通过灯L1、L2、L3，它们是串联的。当S1、S2闭合时，电流只通过灯L3。当S1、S3闭合时，电流只通过灯L1。当S1、S2、S3都闭合时，电流通过灯L1、L2、L3，它们是并联的。看，通过开关的通断，也能够改变电路的连接情况。

应该注意的是，不能仅凭开关能控制所有用电器，就说电路是串联的。因为并联电路中干路的开关也

能控制整个电路。例：如图2所示，在桌面上有两个小灯泡和一个开关，它的连接电路在桌面下，无法看到。某同学试了一下，闭合开关时两灯泡都亮，断开开关时，两灯泡都熄灭，这两个小灯泡究竟是串联连接，还是并联连接。单凭这些无法做出判断。*简单的方法是：闭合开关，两灯泡都亮，然后拧去一只灯泡，看另一只是否发光。若发光，说明是并联；若不发光，说明是串联。

优势

通过无线电链路，可以实现可预测的数据流（对实时要求严格）和明确的响应时间

籍以冗余连接以及无线路径的循环监控，可保证无线链路的可靠性

一个无线网络，即可用于可靠接入运行、关键过程数据（例如报警信号）和非关键通讯（例如用于维修和诊断），节省成本

所有产品均符合 WLAN **** IEEE 802.11，并适用于无需执照的 2.4GHz 和 5GHz

频带（ISM频带），确保投资安全

带交换介质 PRESET-PLUG 的客户端模块进行快速调试

由于旋转和运动设备组件无磨损，降低了运行成本

经济连接远程难以访问或苛刻环境中的设备

坚固的外壳以及广泛的工业认证，在工业环境下运行可靠性高

通过使用 RCoax 无线电缆与移动式通讯伙伴的非接触数据传输，因而无磨损，提高工厂的可用性