

## SIEMENS西门子6RA7090-6GS22-0代理商

|      |   |
|------|---|
| 产品名称 | SIEMENS西门子6RA7090-6GS22-0代理商                  |
| 公司名称 | 湖南西控自动化设备有限公司                                 |
| 价格   | .00/件   |
| 规格参数 | 西门子:全新原装正品<br>6SE70:24小时咨询询价在线<br>德国:西门子授权代理商 |
| 公司地址 | 中国（湖南）自由贸易试验区长沙片区开元东路1306号开阳智能制造产业园（一期）4#栋301 |
| 联系电话 | 17838383235 17838383235                       |

### 产品详情

#### 电线不是越粗越好吗？为什么老电工告诉我，不要超过6平方？

当初装修的时候，工人让我去买电线。

电线的规格是平方毫米（指的是内部铜芯的截面积），简称平方或方。他让我买2.5平方和4平方的，我问有什么区别，工人说“越粗越好”。

我说既然如此，为什么我不能直接买粗的呢？

听到这个问题工人哈哈一笑，于是耐心地给我解释起来。

!电线是不是越粗越好？

如果没有前提条件的话，电线的确是越粗越好。

电线越粗，载流量就越大、绝缘层就越厚、阻燃效果也越好。

说白了，就是可以带动更多的电器，降低火灾风险。

一般家庭中能够见到的电线，是1.5平方、2.5平方、4平方、6平方和10平方五种规格。电线的载流量依次增加，价格也是依次升高。

!为什么不直接选粗的电线

回到我们初的问题：既然越粗越好，为什么不直接选粗的呢？

前面说了，“没有前提条件的话”，电线越粗就越好。但现在有前提条件了：家庭装修使用——所以越粗就不是越好了。

电线越粗，除了购买时的价格更高以外，还会出现以下三个问题：

1.布线难度增加，比如墙面布线时需要开槽，电线粗了，开槽的深度就要增加。电线穿管时，电线越粗硬度就越大，穿管的时候就更费劲。将来维修时，太粗的电线也不容易从穿线管里抽拉出来。

2.穿线管的费用也要增加，要么更换更粗的穿线管；要么加大穿线管的用量。常用的16管，每根穿线管里可以穿过3根4平方的线，换成6平方的，就只能穿一根。

3.没有必要！就算是有钱，全屋使用10平方的电线，也起不到应有的效果。这是因为，电力系统是环环相扣的，并不是单纯增加用电端的电线粗细，就能够增大线路中的电流的。

除了电线以外，还有配电箱里的开关、楼道里的电线、电表箱上的开关、电表等一系列限制装置。这些装置早就决定了我们家里的大用电量，因此就算在家里铺电缆，电流超过一定额度时依然会跳闸。

!家用电线选多粗的

说了这么多，我们装修时的电线究竟该选多大的呢？

照明回路的电线，要看灯具的数量。如果数量比较少，装修比较简单，可以选择1.5平方线。但电线是按“盘”卖的，一盘就是100米。但照明回路根本用不了100米，买了也是浪费。因此通常选择2.5平方线，把插座回路的下脚料挪过来，就够用了。

用量大的就是2.5平方线，我们家里的所有五孔插座，几乎都需要使用这种规格。唯一例外的是厨房：现在厨房的电器多、功率大，所以要在厨房的干路电线上，使用更高规格的4平方线。

除此以外，所有大功率家电，都需要用到4平方线。比如空调、电热水器等——换句话说，需要用16A三孔插座的家电，都要配4平方线。

家庭中几乎不需要用到6平方及以上的线，近几年有一项特殊：即热式电热水器。它的功率一般在5000W以上，如果要用它的话，需要专门给它布一路6平方电线。同时还要看家里的开关、电表、外线粗细不符合即热式电热水器的要求（可以咨询卖家），不符合的话，只有电线也无济于事。

在进行家庭电路改造时，还需要注意以下事项：

- 1、确保电线的负载不超过其规格范围。超过规格范围的电线容易造成电线过热，甚至引起火灾。
- 2、安装电线时，应该避免弯曲和压扁。这会影响电线的导电性能和绝缘性能。
- 3、在电线的连接处，应该选择合适的接头和插头。接头和插头应该紧固牢固，避免接触不良或松动。
- 4、在进行家庭电路改造时，需要遵循国家标准和安全规范，避免自行施工或采用劣质材料。