

# 西门子电线电缆总代理商

产品名称	西门子电线电缆总代理商
公司名称	上海邑斯自动化科技有限公司
价格	12.00/米
规格参数	1:2 1:2 1:2
公司地址	上海市松江区乐都西路959弄42号乐都新界大厦
联系电话	17774382499

## 产品详情

西门子电线电缆总代理商 西门子电线电缆总代理商

在选用电线电缆时，一般要注意电线电缆型号、规格(导体截面)的选择。

### 电线电缆型号的选择

选用电线电缆时，要考虑用途，敷设条件及安全性；例如，

根据用途的不同，可选用电力电缆、架空绝缘电缆、控制电缆等；

根据敷设条件的不同，可选用一般塑料绝缘电缆、钢带铠装电缆、钢丝铠装电缆、防腐电缆等；

根据安全性要求，可选用不延燃电缆、阻燃电缆、无卤阻燃电缆、耐火电缆等。

### 电线电缆规格的选择

## 确定电线电缆的使用规格

(导体截面)时，一般应考虑发热，电压损失，经济电流密度，机械强度等选择条件。

根据经验，低压动力线因其负荷电流较大，故一般先按发热条件选择截面，然后验算其电压损失和机械强度；低压照明线因其对电压水平要求较高，可先按允许电压损失条件选择截面，再验算发热条件和机械强度；对高压线路，则先按经济电流密度选择截面，然后验算其发热条件和允许电压损失；而高压架空线路，还应验算其机械强度。若用户没有经验，则应征询有关专业单位或人士的意见。一般电线电缆规格的选用参见下表：

## 电线电缆规格选用参考表

说明：1.同一规格铝芯导线载流量约为铜芯的0.7倍，选用铝芯导线可比铜芯导线大一个规格，交联聚乙烯绝缘可选用小一档规格，耐火电线电缆则应选较大规格。

2.本表计算容量是以三相380V、 $\text{Cos} \phi = 0.85$ 为基准，若单相220V、 $\text{Cos} \phi = 0.85$ ，容量则应  $\times 1/3$ 。

3.当环境温度较高或采用明敷方式等，其安全载流量都会下降，此时应选用较大规格；当用于频繁起动电机时，应选用大2~3个规格。

4.本表聚氯乙烯绝缘电线按单根架空敷设方式计算，若为穿管或多根敷设，则应选用大2~3个规格。

5

以上数据仅供参考，最终设计和确定电缆的型号和规格应参照有关专业资料或电工手册。

数字万用表除了可以进行电压、电流、电阻、电容和晶体管等基本参数的测量外，还可以通过变通使用，使其功能得到进一步拓展，达到一表多用的目的。

现给出用数字万用表判断电线电缆断点的方法：当电缆或电缆的内部出现断线故障时，由于外部绝缘皮的包裹，使断线的确切位置不易确定。用数字万用表可以将这一难题轻松搞定。

具体方法：把有断点的电线（电缆）一端接在220V市电的火线上，另一端悬空。将数字万用表拔至AC2V挡，从电线（电缆）的火线接入端开始，用一只手捏住黑表笔的笔尖，另一只手将红表笔沿导线的绝缘皮慢慢移动，此时显示屏显示的电压值大约为0.445V（DT890D型表所测）左右。

当红表笔移动到某处时，显示屏显示的电压突然下降到0.0几伏（大约是原来电压的十分之一），从该位置向前（火线接入端）的大约15cm处即是电线（电缆）断点所在。用此法检查屏蔽线时，如果仅仅是芯线折断而屏蔽层没断，则此法是无能为力的。

西门子电线电缆总代理商 西门子电线电缆总代理商