

# 电力电缆第三方检测，矿用阻燃输送带检测

产品名称	电力电缆第三方检测，矿用阻燃输送带检测
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

## 产品详情

电力电缆第三方检测，矿用阻燃输送带检测

节口诀对各种绝缘线（橡皮和塑料绝缘线）的载流量（安全电流）不是直接指出，而是“截面乘上一定的倍数”来表示，通过心算而得。由表5.3可以看出：倍数随截面的增大而减小。

二点五下乘以九，往上减一顺号走

“二点五下乘以九，往上减一顺号走”说的是2.5mm<sup>2</sup>及以下的各种截面铝芯绝缘线，其载流量约为截面数的9倍。如2.5mm<sup>2</sup>导线，载流量为2.5×9=22.5(A)。从4mm<sup>2</sup>及以上导线的载流量和截面数的倍数关系是顺着线号往上排，倍数逐次减1，即4×8、6×7、10×6、16×5、25×4。

三十五乘三点五，双双成组减点五。

“三十五乘三点五，双双成组减点五”，说的是35mm<sup>2</sup>的导线载流量为截面数的3.5倍，即35×3.5=122.5(A)。从50mm<sup>2</sup>及以上的导线，其载流量与截面数之间的倍数关系变为两个两个线号成一组，倍数依次减0.5。即50、70mm<sup>2</sup>导线的载流量为截面数的3倍；95、120mm<sup>2</sup>导线载流量是其截面数的2.5倍，依次类推。

条件有变加折算，高温九折铜升级。

“条件有变加折算，高温九折铜升级”。上述口诀是铝芯绝缘线、明敷在环境温度 25 的条件下而定的。若铝芯绝缘线明敷在环境温度长期高于 25 的地区，导线载流量可按上述口诀计算方法算出，然后再打九折即可；当使用的不是铝线而是铜芯绝缘线，它的载流量要比同规格铝线略大一些，可按上述口诀方法算出比铝线加大一个线号的载流量。如 16mm<sup>2</sup> 铜线的载流量，可按 25mm<sup>2</sup> 铝线计算。

穿管根数二三四，八七六折满载流。

“穿管根数二三四，八七六折满载流”穿管敷设两根、三根、四根电线的情况下，其载流量分别是电工口诀计算载流量（单根敷设）的 80%、70%、60%。

## 国标线标准

外观标准，电线上必须有认证标志、制造商、线径等，地线用黄绿色绝缘层

机械强度

护套的绝缘（一般大于 100M $\Omega$ ）和耐压强度（500V 以上 1500V 以下）

线阻（一定的线径、电导率、长度下不大于一定的电阻）

高温冲击 140 度下，低温 -30 度下电线不得出现开裂等。

## 注意事项

### 常见的电缆故障

电线表面标志——根据国家标准规定，电线表面应有制造厂名、产品型号和额定电压的连续标志。这有利于在电线使用过程中发生问题时能及时找到制造厂，消费者在选购电线时务必注意这一点。同时消费者在选购电线时应注意合格证上标明的制造厂名、产品型号、额定电压与电线表面的印刷标志是否一致，防止冒牌产品。

电线外观——消费者在选购电线时应注意电线的外观应光滑平整，绝缘和护套层无损坏，标志印字清晰，手模电线时无油腻感。从电线的横截面看，电线的整个圆周上绝缘或护套的厚度应均匀，不应偏芯，绝缘或护套应有一定的厚度。

导体线径——消费者在选购电线时应注意导体线径是否与合格证上明示的截面相符，若导体截面偏小，容易使电线发热引起短路。建议家庭照明线路用电线采用 1.5 平方毫米及以上规格；空调、微波炉等用功率较大的家用电器应采用 2.5 平方毫米及以上规格的电线。

规范使用——应规范布线，固定线路\*\*采用 BV 单芯线穿管子，注意在布线时不要碰坏电线,在房间装潢时不要碰坏电线；在一路线里中间不要接头；电线接入电器箱(盒)时不要碰线；另外用电量较大的家用电器如空调等应单独一路电线供电；弱电、强电用的电线\*\*保持一定距离。

电缆线路常见的故障有机械损伤、绝缘损伤、绝缘受潮、绝缘老化变质、过电压、电缆过热故障等。当线路发生上述故障时，应切断故障电缆的电源，寻找故障点，对故障进行检查及分析，然后进行修理和试验，该割除的割除，待故障消除后，方可恢复供电。