

# 铜包钢绞线的导电率高可以达到多少

产品名称	铜包钢绞线的导电率高可以达到多少
公司名称	沧州双和防雷器材有限公司
价格	1.00/米
规格参数	品牌:双和防雷 型号:齐全 运输:物流
公司地址	河北省沧州市泊头市交河镇新华街
联系电话	0317-8557781 15720485781

## 产品详情

精诚所至金石为开，双和防雷一直相信，只要我们肯为自己的工作所努力，对待我们自己的每一位客户都百分百热情与专业，纳闷我们肯定就会获得良好的业绩与成果，想要专业防雷器材，就来沧州沧州双和！24小时销售热线：15720485781.

产品说明：

[铜包钢绞线](#)是国际上近几十年开发的新产品，国外发达国家已广泛使用。

在中国，大量使用铜包钢线还是近几年的事。

在通讯电讯中，铜包钢线与铜线具有相同导电性，但由于铜包钢线机械强度好，质量轻，无蠕变，经受得起风雪冰雹的袭击，经得起大跨度、盐雾和易腐蚀环境，所以减少传输信息的畸变、失真，提高了传输质量，降低了成本。因而向发达国家出口的通讯电缆,其芯线大多是铜包钢线。目前，铜包钢线在CATV同轴电缆,电子CP行业和电话线中应用广泛。

规格、型号参数:

直径：0.3---3.0mm,

导电率：15%---30%,

延伸率：1.5%---25%。

包装规格：20kg直径25×20（塑盘）120kg直径400×280（全钢盘）400kg直径620×320（全钢盘）

同时可根据客户提供规格型号及技术参数特制生产

特点：铜包钢线是以软钢或硬钢作为芯材，表面镀上一层均匀的铜层，具有优良的导电性。铜的密着性

好，不会因为热处理或机械加工等造成剥落。具有适度的机械强度和柔韧性。铜层的厚度：铜层厚度之特性以导电率表示，分为导电率18% 20% 21% 25%

特性：产品具有柔软耐折断、表面光亮光滑。色泽与铜线一样，产品表面抗氧化能力强，长久不变色，有利于提高线材的外观品质。

用途：各种电子零件之引线——半导体、电阻、电容器等

管球用引线——白热灯、日光灯等通信传输电线

### 【铜包钢绞线接地网施工：】

所有电气装置中，由于绝缘损坏而可能带电的金属部分均应有保护接地：

#### 1、接地体的连接：

接地体或接地线的连接应采用电焊连接，通常均采用搭接焊，搭接长度为：

- a.扁钢宽度的2倍，且至少要焊接三个棱边；
- b.圆钢直径的6倍；
- c.圆钢与扁钢连接时，圆钢直径的6倍；
- d.扁钢与角钢连接时，除接触部位的外露棱边，还应加焊用扁钢弯制的直角型卡子。

#### 2、接地装置所采用的接地体，其规格，型号应符合设计规定。

不得使用蛇皮管，保温管的金属外皮或金属网以及电缆金属护层作地线。

#### 3、接地装置的敷设：

- (1)接地体应防止发生机械损伤和化学腐蚀，在可能遭受机械损伤之处，应设钢管防护。
- (2)接地线在穿过墙壁时，应通过明孔或钢管保护。
- (3)接地体的埋设深度应符合设计规定。除直埋部分外，引出地面部分应作防腐处理。
- (4)接地体与建筑物的地中距离不得小于1.5m。

### 【铜包钢绞线使用前必要进行再线检测】

为了防止铜包钢绞线雷击产生过电压，电源继续推动一个较大的电流灌入短路点，形成高热而起火。这种事故通常可以通过一个与压敏电阻串联的热熔接点来避免。

热熔接点应与电阻体有良好的热耦合，当最大冲击电流流过时不会断开，但当温度超过电阻体上限工作温度时即断开。研究表明，若压敏电阻存在着制造缺陷，易发生早期失效，强度不大的电冲击的多次作用，也会加速老化过程，使老化失效提早出现。

### 铜包钢绞线

和硒光电池一样，雪崩二极管处理电涌的能力十分有限。各种设备的绝缘水平应能满足电压对该设备的绝缘要求，在设备定货和出厂试验时应严格把关，当电涌很大时，按照规程要求确保设备绝缘耐压水平。

建筑物本身的防雷性能直接影响到内部的电气设备的防雷，因此首先必须重视建筑物本体的防雷。以防雷害击穿。建筑物本身的防雷装置是建筑物内电气设备及系统防雷的第一道屏障，只有压敏电阻才真正起到作用。

### 【双和寄语】

伟人所达到并保持着的高处，并不是一飞就到的，而是他们在同伴们都睡着的时候，一步步艰辛地向上攀爬的。

公司电话：0317-8557781

公司手机：15720485781

QQ：2942201715

公司网址：<http://www.hftbg.com/>

公司地址：河北省沧州市泊头市工业开发区

（联系人-----销售员：李沙沙、经理：曲艳玲）