

# 铜包钢扁钢多种规格 铜包钢扁钢特殊规格可定制

产品名称	铜包钢扁钢多种规格 铜包钢扁钢特殊规格可定制
公司名称	河北安能防雷设备科技有限公司
价格	50.00/米
规格参数	品牌:安能 型号:ANFL 规格:多种
公司地址	河北省沧州市泊头市工业开发区3号路
联系电话	0317-8281626 13833740282

## 产品详情

铜包钢扁钢多种规格，特殊规格可定制，24小时热线：0317-8281626

铜包钢扁钢采用冷轧热拉工艺生产，克服了电镀法和套管包覆法存在的结合力差等缺陷,于铜包钢复合材料具有良好的导电性能、较高的机械强度、尤其是外层包覆的铜层具有良好的抗腐蚀性能，所以目前已被广泛地应用于接地装置中。现我国有关标准中都规定接地导体均可采用铜包钢复合材料。铜包钢复合材料替代型钢或镀锌角钢作接地导体，已日益被各设计院和工程施工单位接受、采用、重视和普及。

### 铜包钢扁钢主要技术参数

- 1、铜层厚度 0.3mm
- 2、抗拉强度 600n/mm<sup>2</sup>
- 3、平直度误差 0.5mm/m
- 4、铜层可塑性：接地棒及接地圆线弯曲30度时，折角内外边缘无裂缝现象

### 铜包钢扁钢的合格标准：

1、好的导电性铜包钢扁钢本身的电阻率应远小于自然土壤电阻率，只有这样的铜包钢扁钢才能投入使用，有实际价值。由于一般的土壤电阻率 = 10 ~ 10 .m，所以铜包钢扁钢要求 5 .m。铜包钢扁钢的功能要长期有效，其使用寿命应大于30年。投入使用应无失效或其它不良反映。

2、铜包钢扁钢在大电流的情况下不发热、燃烧或形成挥发物。耐受大电流冲击接地装置正常运行时只是不平衡电流，通常只是毫安到安培级电流，遭到雷击或短路电流时，接地极下泻的电流高达千安到百千

安。

3、铜包钢扁钢的pH值应在7 - 12之间，呈碱性或弱碱性，既能有效的防止土壤中的酸、碱、盐、湿度影响，有可以在金属接地极表面形成钝化保护膜。铜包钢扁钢不仅本身应无腐蚀性，还要对金属起到保护作用，提高接地装置的使用寿命

4、铜包钢扁钢本身应无毒、无刺激性气味，敷设地下后于土壤接触，其成分不对自然土壤造成污染不含任何有毒的重金属和其它有毒元素，同时也不能造成地下水污染。

5、铜包钢扁钢的电性能具有非线性。具有一定的负阻特性由于土壤中存在一定的空气间隙，因而接地装置在自然土壤中的接地电阻呈现有电容性，准确地说应称为接地阻抗。数学表达式为： $R = R_0 * a^k$ 式中： $R$  - 冲击波下铜包钢扁钢的电阻率  $\Omega \cdot m$   $R_0$  - 铜包钢扁钢的阻性常数， $J/m^2$  - 电流密度， $a/mm^2$  - 非线性指数，要求 $k < 0$ 显然。

6、铜包钢扁钢要易于施工不应添加特定的设备。易于施工应用铜包钢扁钢的接地工程有很多是在山区、野外，因条件所限，没有良好施工条件，如有严格配比要求，就会限制其应用范围。

适用范围铜覆钢圆钢允许的弯曲半径小，所以弯折方便，穿管容易，使其能够成卷供应，便于运输和机械化施工，广泛应用于地网水平接地部分，可替代传统的镀锌铜和纯铜

公司名称：河北安能防雷设备科技有限公司

公司网址：<http://www.hbanneng.com/> 和 <http://www.hbanfl.com/>

公司地址：河北省沧州市泊头市工业开发区3号路

公司热线：138-3374-0282（微信同号）

联系qq号：150-615-1930