

# 40\*4镀铜扁钢接地材料铜包钢接地体覆铜防雷接地厂家

产品名称	40*4镀铜扁钢接地材料铜包钢接地体覆铜防雷接地厂家
公司名称	青岛雷克石电力科技有限公司
价格	18.50/米
规格参数	品牌:REX/雷克石 规格:40*4 产地:山东青岛
公司地址	胶西工业园平成西路58号
联系电话	0532-87702038 16653209827

## 产品详情

铜包钢接地导体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。

### 铜包钢扁钢特点及优势

- 1、制造工艺独特:采用冷轧热拔生产工艺，实现铜与钢之间冶金熔接。可像拉拔单一金属一样任意拉拔，不出现脱节、翘皮、开裂现象。
- 2、防腐蚀性优越:复合介面采用高温熔接，无残留物，结合面不会出现腐蚀现象;表面铜层较厚(平均厚度大于0.3mm)耐腐蚀性强，使用寿命长(大于30年)，减轻检修劳动强度。
  - 3、电气性能更佳:表层紫铜材料优良的导电特性，使其自身电阻值远低于常规材料。
  - 4、广泛安全可靠:该产品适用于不同土壤湿度、温度、PH值及电阻率变化条件下的接地建造。
  - 5、连接安全可靠:使用专用连接管或采用热熔焊接，接头牢固、稳定性好。
  - 6、安装方便快捷:配件齐全、安装便捷，可有效地提高施工速度。
  - 7、提高接地深度:特殊的连接传动方式，可深入地下35米，以满足特殊场合低阻值要求。

8、建造成本低:对比传统上采用纯铜接地棒、接地带的建造方式，成本大幅度下降。

#### 铜包钢扁钢技术参数

1、电阻率： 0.051 mm

2、铜层厚度: 0.254mm

3、平直度误差 1mm/m

4、抗拉强度: 1600N/mm

5、长度：6m

6、导电率：30%导电性能好，电气性能稳定。

7、土壤适应性：适合于高山、岩石、较强酸碱等任何恶劣的土质环境。

8、包装方式：6米一根，5根一个包装。

9、镀铜扁钢的优点是抗拉强度大，高达60N/mm<sup>2</sup>。耐腐蚀性强，有恒定的低电阻及良好的可塑性，既有与铜相同的导电性能又兼有钢材特性。

10、使用寿命：根据电力科学研究院铜覆钢材料电化学加速腐蚀测试研究表明，系列铜包钢扁钢接地产品能够在几乎所有土壤中达到50年以上的使用寿命。

铜包钢扁钢使用于一般环境和潮湿、盐碱、酸性土壤及产生的化学腐蚀介质的特殊环境，施工单位要求接地阻值比较低但实际地面阻值比较高的地方，铜包钢扁钢也可用于接地网中水平接地体，接地在整个防雷系统中占有重要的作用，它影响着整个防雷系统的防直击雷效果，直接雷通过避雷针/避雷带等引雷装置，再通过接地网泄入地下，接地网的好坏影响整体效果。

铜包钢扁钢广泛用于发电厂、变电站、输变电站线路杆塔、通讯基站、机场、铁路、地铁站、各种高层建筑、微波中继站、网络机房、石油化工厂、储油库等场所防雷接地、防静电接地、保护接地、工作接地等。