

镀铜扁钢电镀铜包钢扁线实现了铜与钢之间可延性冶金连接

产品名称	镀铜扁钢电镀铜包钢扁线实现了铜与钢之间可延性冶金连接
公司名称	泊头市金昊源防雷器材有限公司
价格	45.00/米
规格参数	品牌:金昊源 型号:50*5 产地:河北
公司地址	河北省沧州市泊头工业开发区
联系电话	18713765028 18333442853

产品详情

镀铜扁钢电镀铜包钢扁线实现了铜与钢之间可延性冶金连接

镀铜扁钢跟其他的水平接地导体相比，有着巨大的优势：价格便宜。虽然镀铜扁钢的单价要比镀锌钢的单价高，但是它的电流传导能力和使用年限要比镀锌钢强。因为镀铜扁钢的电流传导能力要比镀锌钢高，在同一个接地项目中要达到同样的引流的能力和接地电阻，镀铜扁钢的使用量要比镀锌钢少。

一.镀铜扁钢采用的电镀工艺：

镀铜钢是一种新型双金属复合材料，它既有钢的高强度，优异的弹性，较大的热阻和高导磁性，又有铜较好的导电性能和优良的抗腐蚀性能，市面上的镀铜钢产品，一般有三种工艺，一种是电镀，一种是包铜，还有一种是水平连铸，水平连铸成本非常高，一般用于接地的镀铜钢产品都不采用这种工艺。

镀铜扁钢采用的是电镀工艺，铜层由99.99%的电解铜分子组成，因而具有优良的导电性能，自身电阻远远低于常规材料。制作接地引上线时能够贴近设备基础(水泥杆、管材支架、角钢支架、钢质表面等)，施工更加快捷方便。

二.镀铜扁钢产品的发光点：

镀铜扁钢相比铜绞线具有密度小、强度高、造价低等优点，是传统纯铜绞线的更新换代产品。采用先进的工艺将纯度99.9%铜覆盖至特制钢芯表面制成，导电性能与同等规格铜排相同，但造价远低于纯铜，防腐性能远胜于镀锌钢材，具有导电性能好，低电阻、防腐性能优越、运输方便、施工方便、施工效率高等诸多优点，是替代圆钢、角钢、镀锌扁钢等传统接地材料的较佳选择。通过附着力测验，虎口钳钳口咬合处出现部分铜层剥落，其余部分的铜钢结合良好未出现剥离现象。

三.镀铜扁钢比镀锌扁钢强的方面：

镀铜扁钢的安装铜材耐腐蚀性能是钢材的十倍以上,镀铜是镀锌的三倍以上。镀铜钢的耐腐蚀性接近于纯铜,铜的表面会产生附着性较强的氧化物(铜绿 $\text{Cu}(\text{OH})_2$),对内部的材料有很好的保护作用,阻断了进一步腐蚀的形成.镀铜钢在欧美接地系统中普遍应用,对于这种接地材料的品质认证标准有UL467。

在雷电流等高频电流作用下,镀铜钢材质会产生集肤效应,导电性接近与纯铜,远远高于钢接地体。另外铜相对与真空的磁导率是1,钢为636倍,通过雷电流或故障电流时,铜导体的阻抗远小于钢接地体,因此由阻抗导致的地电位升高而产生的侧击概率会大大减少。

我公司主要经营铜包钢接地棒,电解离子接地棒,连铸铜包钢接地棒,铜包钢绞线,铜包钢圆线,接地模块,降阻剂,放热熔焊接模具焊粉

我们的地址：河北省沧州市泊头工业开发区电话：86-03178326012联系手机：18333442853 期待您的咨询

泊头市金昊源防雷器材有限公司是中国铁科院科技成果,高新技术孵化企业,公司位于河北省泊头市经济技术开发区,公司目前拥有多名从事特种焊接技术、及防雷接地专业的高素质专业人才。公司主要从事接地技术研究及防雷接地产品的开发生产、销售及技术服务,为各种工程提供专业化接地技术支持和服务,公司目前主要产品,有电铸铜包钢接地线(绞线),电铸铜包钢接地极,软态电铸铜包钢接地圆线,放热焊粉及模具等。使用该系列产品可以使接地工程达到免维护条件且施工运输方便安装造价大幅度降低,产品目前覆盖全国市场,公司产品已广泛应用于电力,通讯,石油化工,铁路,航空等领域,特别是国家重点项目及接援外项目,得到了相关部门的一致好评。公司坚持以质量开拓市场 以创新领先市场,以服务巩固市场的质量方针在ISO9001质量体系的保证下,为客户提供优秀的产品和服务,并可根据客户要求提供第三方质量检测报告。