

镀铜扁钢报价/镀铜扁钢厂家/镀铜扁钢安装

产品名称	镀铜扁钢报价/镀铜扁钢厂家/镀铜扁钢安装
公司名称	宁波市镇海倍速达石化设备有限公司
价格	38.00/米
规格参数	
公司地址	中国宁波市镇海区庄市兆龙路1151号
联系电话	86-057426275758 15168155080

产品详情

现货供应镀铜扁钢报价/镀铜扁钢厂家/镀铜扁钢安装 镀铜扁钢价格, 镀铜扁钢厂家首选宁波倍速达, 质量, 价格领域市场

铜包扁钢—镀铜扁钢—BSDX3-IS160

设备接地引下线、地网水平接地导体、电缆沟及杆塔水平接地导体一般有铜、镀铜扁钢、镀锌扁钢三种。铜的引流效果和耐腐蚀性最好, 是最适合做设备接地引下线、地网水平接地导体、电缆沟及杆塔水平接地导体。但是铜的价格很高, 而且会被小偷偷。镀锌扁钢是现在用的最多的水平接地导体, 但是它的引流效果和耐腐蚀性都不怎么理想。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。电镀工艺: 将高纯度电解铜通过电解原理, 使其完全附着在钢芯上, 在铜钢结合面形成合金化分子级结构, 双金属界面完全结合, 从而实现铜与钢之间可延性冶金连接, 并形成整体。镀铜扁钢优点:

- 1) 铜层与钢棒达到分子型结合, 接地棒深入土壤时, 不会弯曲, 破裂。
- 2) 铜层均匀, 含铜纯度高; 钢芯强度高。
- 3) 耐腐蚀性强, 不会脱节, 翘皮, 开裂。
- 4) 导电性能好, 电气性能稳定。
- 5) 准保证质量, 铜层必须大于0.070mm, 以保证30年以上的寿命。

本公司提供的镀铜扁钢是由世界一流的电镀技术在低碳钢上电镀纯度为99.9%以上的点解铜而成, 具体应用: 用于设备接地引下线、地网水平接地导体、电缆沟及杆塔水平接地导体, 布线整齐方便。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。综合比较在同一个接地项目镀铜扁钢造价与钢材接地系统造价相当。再从长期比较, 使用镀铜扁钢接地系统的年限长达40年, 而使用镀锌钢的接地系统最长使用年限只有15年。使用镀锌钢的接地系统每隔几年就要开挖维护和改造。接地系统改造比新建一个接地更费钱和耗时。长此以往镀铜扁钢的造价要比镀锌钢的单造价要低。防腐性能优异, 使用年限长达40年。

镀锌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Cu(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. 镀铜钢在欧美国家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,该标准第11页第9章明确的规定了接地棒镀铜材料的厚度必须大于0.25mm,镀铜绞线和镀铜扁钢大于0.070mm的镀铜材料做地网才能保证地网40年免维护。电流传导能力强。在20 ° C的温度下,铜的电阻率是 17.24×10^{-6} ($\Omega \cdot \text{mm}$),钢的电阻率为 138×10^{-6} ($\Omega \cdot \text{mm}$)。假设以铜的导电率为基准值1 (即100%),则角钢和镀锌圆钢的导电率仅为8.6%,镀铜钢的导电率超过20%,而镀铜钢绞线的导电率为30%。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。 镀铜扁钢,铜包扁钢

Product Name	Model No.	Out Diameter直径	Copper layer铜层厚度	Remark备注
品名	型号	mm	mm	
Ground Wire(flat 扁线	BSD-GW-F614	6*14	0.25	Dimensions can be 长度和直径都可
	Product Name	Model No.		
	BSD-GW-F722	7*22		
	BSD-GW-F727	7*27		
	BSD-GW-F732	7*32		
	BSD-GW-F737	7*37		
	BSD-GW-F837	8*37		

应用范围：

石油化工、储油库、发电厂、变电站、通讯基站、机场、网络机房等场所的防雷接地工程。