

防雷地网用镀锡铜包钢扁钢镀铜扁钢铜覆扁钢

产品名称	防雷地网用镀锡铜包钢扁钢镀铜扁钢铜覆扁钢
公司名称	泊头锴盛防雷器材制造有限公司
价格	23.00/米
规格参数	品牌:锴盛防雷 型号:40x4mm 材质:镀锡铜
公司地址	河北省沧州市泊头市四营乡马刘泊洛村(泊富路北侧)
联系电话	18713689388

产品详情

镀锡铜包钢扁钢厂家供应镀铜扁钢铜覆钢扁钢

[镀锡铜包钢扁钢](#)

表面镀锡，也就是说在铜包钢扁钢表面镀一层锡，以达到更好的防腐效果，因为锡在空气中形成二氧化锡膜，防止进一步氧化，锡和卤素也可以形成类似效果的膜。从而具有良好的耐腐蚀性。所以镀锡并没有增加镀铜扁钢的导电性，只是增加了镀铜扁钢的防腐性能。该工艺保证了锡层、铜层和钢芯之间的分子结合，没有物理结合间隙等缺陷，保证了导体的完整性，有效防止了安装和敷设过程中的表皮翘曲、开裂和脱落。由于表面有锡层，镀锡铜扁钢可以有效防止铜层的氧化反应，有利于增强接地导体的耐腐蚀性。铜包钢扁钢本身具有很好的导电性，是一种防雷接地线。铜包钢扁钢采用电镀工艺生产，将扁钢放入电镀槽中，通过大电流和电镀液将挂在电镀槽中的铜溶解成分子形式吸附在扁钢表面，实现无缝结合。采用该工艺生产的覆铜扁钢，铜与钢结合良好，分子结合，铜层不剥离，铜层厚度可达0.254-1毫米。

镀锡铜包钢扁钢的优点：

1. 接地在综合防雷系统中起着重要的作用。接地系统用于向地面释放雷电流。防雷接地用镀锡铜包钢扁钢采用电镀工艺生产，附着力好。所以现在基本上选择镀锡铜扁钢作为防雷接地材料。因为它不仅导电，而且更经济。
2. 镀锡铜包钢扁钢表面锡层颜色与普通镀锌材料类似，不易脱落和区分。所以即使在室外使用，也不容易被认为是贵金属，也不容易丢失。
3. 安装用镀锡铜包钢扁钢的耐腐蚀性是钢的10倍以上。铜包钢扁钢的耐蚀性接近于纯铜。铜表面会产生附着力强的氧化物(铜锈 $\text{Cu}(\text{OH})_2$)，因此具有良好的耐腐蚀性。

[镀锡铜包钢扁钢](#)的特性：

- 1.纯度大于99%的锡层
- 2.锡层厚度0.05毫米
- 3.纯电解铜的低阻抗低于相同尺寸的圆形导体
- 4.防盗性能强