

铜包钢 镀铜圆钢

产品名称	铜包钢 镀铜圆钢
公司名称	青岛顺辉防雷降阻材料有限公司
价格	.00/米
规格参数	
公司地址	山东省青岛市黄岛区银桥大街路166号1栋2单元501
联系电话	0532-86118373 18660240096

产品详情

一、 产品简介

镀铜圆钢（铜包钢圆钢）是专业用于防雷接地上。在建筑防雷上，防雷接地非常重要，是组成防雷措施的一部分。其作用是把雷电流引入大地。建筑物和电气设备的防雷主要是用避雷器(包括避雷针、避雷带、避雷网和消雷装置等)。避雷器的一端与被保护设备相接，另一端连接地装置。当发生直击雷时，避雷器将雷电引向自身，雷电流经过其引下线和接地装置进入大地。此外，由于雷电引起静电感应副效应，为了防止造成间接损害，如房屋起火或触电等，通常也要将建筑物内的金属设备、金属管道和钢筋结构等接地；雷电波会沿着低压架空线、电视天线侵入房屋，引起屋内电工设备的绝缘击穿，从而造成火灾或人身触电伤亡事故，所以还要将线路上和进屋前的绝缘瓷瓶铁脚接地。

镀铜圆钢是使用相比镀锌圆钢大大增强了地网的导电性。镀铜圆钢是通过电解电铸工艺，将99.9%的电解铜分子均匀覆盖在钢芯上。铜层均匀厚度0.25mm以上，产品即有钢的抗拉强度又有铜的导电性能，铜层与钢材是分子结合，铜层不易剥落施工时能任意弯曲不会开裂，当传输频率大于1.67mhz，其导电性能完全等同于实心铜线。而传统热镀锌钢的自身电阻率为0.147 mm²/m，是铜的8倍以上。

产品特点

1、 镀铜扁钢制造工艺特点：

采用电镀生产工艺，实现铜与钢的高度结合。外表铜层为含量99.99%电解铜份分子组成，它既克服了套管法生产工艺存在的原电池反应的弊端，又解决了热浸连铸工艺存在的铜层纯度不足及表面铜层阴阳面

等弊端。

2、 镀铜扁钢防腐性能优良

材料表明铜层较厚且为99.99%的电解铜分子，平均厚度大于0.25mm，因而耐腐蚀性强，使用寿命长达50年以上。

3、 镀铜扁钢导电性能更佳

由于表层铜层由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。

4、 镀铜扁钢使用范围更广

该产品适用于不同湿度、温度及ph值的土壤条件。

5、 镀铜扁钢安装安全快捷

配件齐全，使用专用连接管或采用倍速达热熔焊剂连接，接头牢固，安装便捷，大大提高了施工效率。

6、 镀铜扁钢建造成本降低

对比传统上采用纯铜材料接地，成本大幅度下降

产品规格

产品名称	型号	规格 (mm)	铜厚 (mm)	长度
镀铜圆钢	sh-dy-12	12	0.254	3000-6000
镀铜圆钢	sh-dy-16	16	0.254	
镀铜圆钢	sh-dy-18	18	0.254	

镀铜圆钢	sh-dy-22	22	0.254
------	----------	----	-------

注：表格内为常用规格，我厂可根据客户要求生产其它规格圆钢。

应用范围

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。

青岛顺辉防雷降阻材料有限公司