

# 铜包钢绞线生产厂家，铜包钢绞线价格

产品名称	铜包钢绞线生产厂家，铜包钢绞线价格
公司名称	珠海市伏安福电力设备制造有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:伏安福 型号:VAF
公司地址	珠海市斗门区白藤大新工业区
联系电话	0771-3863212 18977165635

## 产品详情

### 产品说明

随着电子通讯的不断普及和大型电站、超高压输变电线路及高层建筑不断涌现，防雷接地优良与否，在人和电力、电子设备的安全保护方面扮演着生死攸关、极其重要的角色，其可靠性已越来越受到人们的重视。用型钢或建设物基础作为接地体，由于耐腐蚀效果差原因而影响了接地装置的可靠性。采用镀锌角钢（圆钢）做接地体，虽然减慢了钢的腐蚀，但因锌比钢活泼，锌的腐蚀速度比钢更快，由于镀层锌与土壤接角，而它却在不断的腐蚀不断的变化，稳定性差，使用寿命较短（一般均在18年以下）每年还需检测电阻阻值，工作量大，而采用铜包金属复合材料做接地体及防雷导体，由于铜的金属活泼性差，一般不会与酸、碱、盐发生反应。根据集肤效应，当表面铜层大于0.25mm时，钢芯载流很小，利用钢的强度将铜导体送到地下，表面铜导体送到地下，表面铜层不会发生腐蚀现象，因而接地棒电阻不会随着时间的推移发生变化，可实现免维护，寿命一般可达50年。

#### 一、铜包钢的特点:

##### 1、制造工艺独特：

采用水平连铸生产工艺，该工艺为国内首创。连铸工艺采用的是将电解铜加热至1200°C时铜结合面形成合金化过渡层，双金属界面完全牢固结合，从而实现铜与钢之间可延性冶金熔接，成为单一复合体，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、防腐特性更优：双金属内部无残留，耐腐蚀性更优。水平连铸工艺采用高温熔化，残留物被煅烧后溢出铜面，不会残留在铜包钢导体内，因而内部不会出现腐蚀现象。

3、电气性能更佳：表层为无氧铜，导电性能好，内层为优质碳素钢，集肤效应原理导电，导磁特性优异。电阻远低于钢材、镀锌钢材等常规材料。表层为无氧铜。4、铜层粘度高：因为是铜层和钢的表面是分子的结合，所以粘度高，在绞合成绞线的时候，铜层都不会遭到破坏，不会出现脱节、翘皮、开裂现象。

5、价格低廉：因其防腐能力，电气性能，抗拉强度等性能完全等同于纯铜产品，所以可以直接替代纯铜导体。相比纯铜的接地导体，价格低廉，可以为工程项目节约大量资金。

6、安装便捷、外形美观：

本公司生产的水平连铸铜包钢接地产品采用本公司的专利产品“放热焊剂”进行连接，接头牢固、稳定性好，使用方便。能满足特殊场合低阻值要求。产品表面进行光亮处理，美观漂亮。

。

## 二、铜包钢质量指标（技术参数、指标）：

1、铜层平均厚度（常规） 0.25mm； 2、抗拉强度 600N/mm<sup>2</sup> 3、平直度误差 1mm 4、铜层可塑性：接地棒弯曲 30° 时，折角外无裂缝。

## 三、应用领域：

本产品适用于一般环境，和特殊环境（潮湿、盐碱、酸性土壤及产生化学腐蚀介质）、石化、电力、通信、轨道交通、邮电等防雷接地要求较高的领域。

避雷针|提前放电避雷针|优化避雷针|进口避雷针|球型避雷针|普通避雷针|纯铜避雷针|预放电避雷针|降阻剂|防雷接地降阻剂|物理降阻剂|接地模块|石墨接地模块|防雷接地模块|非金属接地模块|低电阻接地模块|铜包钢接地极|铜包钢接地棒|汇流铜排|锌包钢接地极|电解离子接地极|电镀铜接地棒|铜包钢绞线|接地绞线|放热熔模|放热焊剂|避雷塔|铁塔|装饰避雷塔|防雷装置|防雷系统|电源防雷|网络防雷|信号防雷|监控防雷|接地降阻|防雷接地|防雷措施|防雷设计|防雷方案|防雷工程服务