

浙江无磁铜包钢生产厂家

发布日期：2025-09-17 | 阅读量：12

铜包钢接地极的一般技术参数为，铜层结合度：经附着力试验，除虎口钳钳口咬合外现剥落铜层，其余部分铜钢结合良好，未出现剥离现象。可以按要求的长度连接接地极，接地极可以深入地下30米，不受任何土壤电阻率及接地电阻的气候条件的影响；铜层厚度0.25mm□铜层可塑性：接地极弯曲 30 度时，折角内外缘无裂缝现象；抗拉强度 $\geq 600\text{N} / \text{mm}^2$ □平直度误差 $\leq 1\text{mm}/\text{m}$ □铜包钢接地极的表层金属为99.9%无氧铜；铜层厚度分别为□0.127mm□0.25mm□0.33mm□0.50mm□1.0mm等多种规格；铜层结合力实验持续体温300℃达1小时以上后急冷，铜层不剥落；耐腐蚀性测试实验将该接地极放入浓度10%的硝酸液中浸泡90小时以上，腐蚀失重不大于15%；电阻率低于0.059 Ωmm □从而满足特殊场合低电阻的要求。包覆是将铜带包裹钢丝，在包裹的接口处用氩弧焊焊接。浙江无磁铜包钢生产厂家

铜包钢接地棒的结构1、主棒：接地棒选用质量冷拉元钢，用**设备外铸紫铜（厚度为0.3~0.5MM□含铜量99.9%），以保证其具有优良的导电性能和机械强度,该产品具有优良的防腐性能。2、连接管：棒与棒之间可以采用铜制连接管连接，具有比较好的防腐效果。棒与棒之间接触紧密，在将接地棒打入地下或采用驱动钻钻入地下时驱动力直接作用于接地棒。分为螺纹连接和非螺纹连接。3、驱动头：由**度合金钢制成，可以保证驱动力顺利打入地下。4、合金前列：保证在复杂地质条件下打入地下。辽宁现货铜包钢绞线热铸/浸是将铜加热熔化为液体，钢丝穿过后带出铜液然后冷却凝固。

主要分类：一、按照应用的目的不同，铜包钢主要可以分为：1. 通讯电缆的中心导体；2. 通讯电缆的屏蔽编织线；3. 电子元器件的引脚线；4. 绞线状的接地线及电气化铁路线路；5. 其他装饰或防腐用途的线。二、按照直径的不同，可以大致将铜包钢分为：粗线（1.6以上），大线（0.6-1.6），中线（0.2-0.6），微线（0.2以下）；三、按照强度的不同，同时参照延伸情况，铜包钢分为：软态A□半硬态M□硬态HS□超硬态EHS四、按照功能不同，又将铜包钢分为：1. 深拉母线，成品线，绞线胚线2. 在铜包钢的基础上，仍可以进行不同类别的深加工，包括镀锡，镀银，上漆，以及束丝，成缆，制钉，或者光亮退火编织等 [1] 。

铜包钢接地极接地系统由先进的陶瓷合金化合物组成，电极外表是紫铜合金，以确保比较高导电性能及较长使用寿命，并配以内外两大种类填充剂. 导体内的缓释填充剂埋设后，接地电阻会逐渐下降，半年至一年内达到稳定值，埋设缓释过程可以长达30年. 铜包钢接地极是由纯度达99.9%的电解铜分子覆盖到钢芯上制成. 铸铜接地极，采用质量Q235低碳钢，经过大缩径冷拉加工，克服了套管包覆法结合力差的缺陷，增强了抗拉强度，且又保持韧性，外镀99.9%纯铜，铜层厚度有0.254mm,0.33mm,0.5mm,1.0mm等可供客户选择。相比铜绞线具有密度小、强度高、造价低

等优点。

铜包钢绞线没有经过适当的线路衰减，由于它较尖，即这个电容器的两极板正对面积很小，电容也就很小，也就是说它所能容纳的电荷很少。而它又聚集了大部分电荷。所以，当云层上电荷较多时，避雷针与云层之间的空气就很容易被击穿，成为导体。这样，带电云层与避雷针形成通路，而避雷针又是接地的。避雷针就可以把云层上的电荷导入大地，使其不对高层建筑构成危险。铜包钢绞线的防护等级又不匹配，一定要超过屋子的比较高点，一般的布置方式是在房顶周围用钢筋围一圈，比如只用一个20kV做为线路防雷防护，四角各立一个1到2米的钢筋，在没有人出入的一侧用钢筋接到地面，在接地位置焊块一平米左右的铁板。而雷电波侵入超过60kV这样的结果就是防雷器被击坏，埋入地下。这样肯定安全。避雷针就聚集了大部分电荷。避雷针又与这些带电云层形成了一个电容器，无法起到防护作用的防雷措施起不到什么实际的作用。保证了它的安全。铜包钢起源于美国公司COPPERWELD(科普威)。山西镀锡铜包钢接地棒

铜包钢绞线广应用于高频同轴电缆、钢络通信、电气化铁路。浙江无磁铜包钢生产厂家

特点及技术优势：1、制造工艺独特：采用国内**的电铸生产工艺，实现铜与钢之间的分子结合。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、防腐特性优越：复合介面采用分子结合，无残留物，结合面不会出现腐蚀现象；耐腐蚀性强，使用寿命长(大于30年)，减轻检修劳动强度。3、电气性能更佳：表层紫铜材料优良的导电特性，使其自身电阻值远低于常规材料。4、***实用性：该产品适用于不同土壤湿度、温度PH值及电阻率变化条件下的接地建造。5、连接安全可靠：使用**连接管或采用热熔焊接，接头牢固、稳定性好。6、安装方便快捷：配件齐全、安装便捷，可有效地提高施工速度。7、提高接地深度：特殊的连接传动方式，可深入地下35米，以满足特殊场合低阻值要求。8、建造成本低：对比传统上采用纯铜接地棒、接地带的建造方式，成本大幅度下降。浙江无磁铜包钢生产厂家

泊头市科翱防雷器材有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在湖北省等地区的安全、防护行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**泊头市科翱防雷器材供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！