

上海铜包钢接地棒推荐咨询

生成日期: 2025-10-21

制作工艺: (1) 离子电极管: 采用质量紫铜管材, 极管内壁采用陶瓷镀膜技术处理, 具有极强的耐强酸、强碱防腐性能; 极管外壁喷涂一层高分子防腐导电材料, 具有优良防腐能力和极低的电阻率。极管上端和下端分别设计了水分吸收孔和离子释放孔。(2) 离子电极内部离子发生装置: 填充在极管内部, 具有很强的离子释放性能, 并具备吸水保湿、电离导电、长效缓释功能。(3) 离子电极外部填充料: 非金属导电材料, 防腐环保, 添加有吸水保湿、凝固、渗透以及土壤改良成分, 与极管内释放出的电解离子相互作用, 可以持续改善周围土壤的导电性能, 达到接地降阻的效果。铜包钢接地棒的详细介绍。上海铜包钢接地棒推荐咨询

铜包钢接地棒技术特点: 1、制造工艺独特: 采用电镀法生产工艺, 弯曲180度之后不出现脱节、翘皮、开裂现象。优势: 1、复合介面采用高温熔接, 无残留物, 结合面不会出现腐蚀现象。2、表面铜层较厚(平均厚度大于)耐腐蚀性强, 使用寿命长(大于30年), 减轻检修劳动强。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、实用性强: 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。

上海铜包钢接地棒推荐咨询铜包钢接地棒是重要的接地材料。

铜钢合金接地棒和接地网络内其他接地体的连接采用放热焊接的方式能有效的减少焊接点处的接触电阻值。炼化续建项目的接地工程中, 生产装置内采用了共用接地装置, 通过以上的应用实例可以证明, 新型的接地方式和放热焊接技术完全可以代替传统接地方式, 极具推广和应用价值。经过反复的研究论证, 终决定采用以铜包钢为接地极、裸铜绞线为接地线的接地系统。接地导线与接地极之间的连接均采用放热焊接方式。这种新型的接地连接方式的基本操作程序非常简便, 即工作接地、保护接地、防雷接地、防静电接地同时与计算机接地连接, 形成一个共用接地网, 所以要求接地阻值要小于 1Ω 若用常规的镀锌扁钢和角钢进行施工, 为了使接地电阻达到要求, 必须采取增加接地极数量的方式。

技术参数: (1) 铜层厚度 $\geq 0.25\text{mm}$ (2) 电阻率: $\leq 0.059\Omega\text{mm}^2/\text{m}$ (3) 抗拉强度 $\geq 500\text{N/mm}^2$ (4) 耐腐蚀性: 浓度10%的硝酸液中泡90小时以上, 腐蚀不得失重 $\geq 15\%$ (5) 铜层结合力: 持续体温 300°C 达1小时以上后急冷, 铜层不剥落。(6) 铜层可塑性: 将镀铜接地棒弯曲 180° , 铜层无裂缝, 无脱落现象。产品应用范围: 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。电铸铜接地棒, 深埋地下后无论是自然腐蚀还是电化学反应, 都有极强的保护性。接地棒与接地网线采用化学焊剂焊接, 使接地装置完全处在铜的保护之下, 成为真正的免维护接地装置。铜包钢接地棒的价格多少?

铜包钢接地棒主棒: 接地棒选用冷拉元钢, 用设备外铸紫铜(厚度为 $0.3\sim 0.5\text{mm}$ 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蚀性能。连接管: 棒与棒之间可以采用铜制连接管连接, 具有佳的防腐效果。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。驱动头: 由度合金钢制成, 可以保证驱动力顺利打入地下。合金端: 保

证在复杂地质条件下打入地下。铜包钢接地棒用于发电厂。上海铜包钢接地棒推荐咨询

接地棒（线）弯曲30度时，折角内外缘无裂缝现象。上海铜包钢接地棒推荐咨询

在设计接地系统时，我们必须考虑土壤条件，以作出比较好的选择方案。接地系统设计的基础是对土壤的精确测量，以便了解土壤在不同地层下的电阻系数。有了这些数据就可以从技术的和经济的角度决定哪一种接地系统是比较好的，有一点是很重要的，即垂直棒之间的距离至少要等于所安装的棒的长度L,但不能超过10米，具备了以上条件，可以肯定我们选择的接地棒在许多年内都有效。土壤电阻率直接影响到接地系统的安装方式。以下是一些影响土壤电阻率的因素：物理成分-按照不同的土壤成分，电阻率范围可以从几 $\Omega \cdot m$ 到几千 $\Omega \cdot m$ ，尽可能避开干燥性、沙地性和岩石性土壤。

上海铜包钢接地棒推荐咨询

上海飞非实业有限公司致力于安全、防护，是一家服务型公司。飞非实业致力于为客户提供良好的防雷器材，防雷接地施工，实验室接地施工，户外照明，一切以用户需求为中心，深受广大客户的欢迎。公司将不断增强企业重点竞争力，努力学习行业知识，遵守行业规范，植根于安全、防护行业的发展。在社会各界的鼎力支持下，持续创新，不断铸造***服务体验，为客户成功提供坚实有力的支持。