

多层合金石墨烯接地棒装置

产品名称	多层合金石墨烯接地棒装置
公司名称	嘉兴弈迈机电科技有限公司
价格	300.00/根
规格参数	品牌:嘉兴弈迈 型号:16*1200mm 产地:浙江嘉兴
公司地址	平湖经济开发区电话：17757315612
联系电话	17757315612

产品详情

我们的地址：平湖经济开发区电话：17757315612电话：联系手机：17757315612 期待您的咨询

传统防护层受限于自身材料性质及工艺，对金属基体的腐蚀防护作用往往不理想，个别性能突出的成本又很高，降低了防护层的性价比，而目相当一部分防护层因含铝锌或铬酸盐等重金属或有毒物质，存在一定得环境污染风险，也消耗了大量的不可再生资源，不利于社会经济的可持续发展。因此，开发各类新型长效环保的重防腐材料成为新热点为了在土壤电阻率高，地形复杂，雷雨季较长的区域保障电力设备有效安全的运行，安装多层复合材料石墨烯铜层接地系统，有效地牵引雷击电流，降低电力设备被雷击损坏频率，降低人身被雷击伤害事故。

1、石墨烯接地棒材料性能稳定，施工简单，安装便利，对地面的破坏程度小。 多层复合石墨烯接地棒是一种新型导电材料，经过高温膨化加入石墨烯、铜、银等金属渗透到接地棒里，使之比其它普通接地材料放电速度快3-5倍。本新型接地棒不仅涉及新颖、结构简单，并且由于直接通过过盈配合的方式将芯棒进行连接，避免了一切外在结构紧固等设计需求，极大地简化了生产工艺，提高了生产效率，尤其在安全接地棒时，不需要复杂的大型工具，只需要用油镐便可施工安装，十个人一天可以安装2座基塔的接地工作，产品安装十分方便，只用在打棒处开挖一个300*300口子就可以施工，最深刻打到60米深度，降阻能力十分明显，不用开挖地沟和回填土方，有效提高安装效率，极大地节省了人力物力。 2、产品使用寿命长，具备自主知识产权。 由于本实用新型自接式接地棒直在芯棒的本体上设置插接杆和插接槽，并使之形成过盈配合，相对于现有技术中焊接和钻孔锁螺丝等连接方式的承载力和抗冲力都更强，使得接地棒在油镐不断的驱动下体现出更加稳定可靠的特性，产品使用寿命为40年以上，工程施工简单，适应各种环境，产品轻便，能满足客广不同需求，工程附加费用小，技术可靠。 3、多层复合石墨烯接地装置极由多种复合材料组成。接地棒由先进的缓释接地极（内含可逆性缓释填充剂）、引发剂和增效离子填充粉组成。电极外壳为镍合金，以确保电性能及较长使用寿，材正规，填充剂为无毒化合物，对环境无污染。经过多种试验对比，发现石墨烯导电放电能力优于市场上普通的铜镀钢、铜包钢之类的接地极。为了增加接地极的防腐耐用性，外表面覆上了镀镍层增加了产品使用寿命和防雷效果

技术创新点 1、多层复合石墨烯接地装置不含腐蚀性离子，主要依靠石墨烯铜层导电机理，导电性能优越，能很好的适用于高土壤电阻率山区。 2、多层复合石墨烯接地装置是由石墨烯、银、铜、镍、铝等多种金属材料制成，材料性能稳定，自身电阻率低，耐高、低温，耐酸、碱腐蚀，耐打冲击电流，材料性质不会发生变化，在高土壤电阻率接地工程中能够很好的达到设计要求。

3、多层复合石墨烯接地装置的降低接地电阻效果优于其它传统接地极，大大节约开挖土方量，减少施工强度、青赔费用，缩减施工时间。特别在交通不便的山区，不需要再搬运焊机笨重设备，安装流程简化，搭接连接即可，大大缩短安装施工时间，总体性价比高。