石墨烯合金接地装置-石墨烯复合接地棒技术参数标准

产品名称	石墨烯合金接地装置- 石墨烯复合接地棒技术参数标准
公司名称	嘉兴弈迈机电科技有限公司
价格	180.00/根
规格参数	品牌:嘉兴弈迈 型号:YMJD-1612 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

石墨烯接地装置

1外观：石墨烯复合接地棒、石墨烯合金连接导线、石墨烯合金连接器、石墨烯合金引出端子等外观覆层均匀、无明显的凹坑、麻点、起泡、裂纹，表面无污染沉积杂质。

2尺寸：接地棒直径≥16mm，允许偏差≤0.15mm；接地棒长度≥1.2m，允许偏差≤2mm

3覆层厚度及覆层均匀性：石墨烯及复合金属覆层厚度≥0.15mm，覆层均匀性允偏差≤0.05mm；

4电阻率及相对导电率：

石墨烯复合接地棒20°C时直流电阻率≤11.5μΩ.cm，相对导电率≥15%;

石墨烯合金连接导线20°C时直流电阻率≤4.31μΩ.cm，相对导电率≥40%

5单位长度直流电阻：石墨烯复合接地棒及连接导线的单位长度直流电阻应600 μW/m；必须满足GB 50545-2010《110k～750kV架空输电线路设计规范》。

6连接处直流接触电阻：在20°C时连接处直流接触电阻应符合下列要求：

1) 两个石墨烯合金连接导线经水平连接器连接后其直流接触电阻值应不大于两个石墨烯合金连接导线直流电阻之和的(1+8)%。

2) 两个石墨烯合金连接导线经十字连接器连接后其直流接触电阻应不大于两个石墨烯合金连接导

线直流电阻之和的(1+10)%。

3) 石墨烯合金连接导线与接地棒经十字连接器连接后其直流接触电阻应不大于石墨烯合金连接导线与接地棒直流电阻之和的(1+10)%。

7接地体降阻效果系数：接地体降阻效果系数应≤0.7（168h后测量）。

8工频电流耐受：试品经过工频大电流10KA
,4S试验后，试样表面不得有裂纹、裂缝、熔化等缺陷，直流电阻变化不得超过10%。

9冲击电流耐受：试品埋入1.2m盛满土壤的金属圆缸(桶)内。对试样与圆缸壁施加8/20μs，200KA的标准雷电流冲击后，试样表面不得有裂纹、裂缝、熔化等缺陷，工频电阻变化不得超过10%。

10拉伸性能：按GB/T228.1-2010进行拉伸试验，石墨烯复合接地棒抗拉强度不低于600Mpa,
石墨烯合金连接导线抗拉强度不低于220Mpa。

11抗弯性能：利用压力机，
采用三点弯曲法弯折成90度，弯折三次后，表面不得有裂纹、裂缝等缺陷，其单位长度直流电阻增加不大于10%。

12耐液体介质浸泡腐蚀性能：

1)耐碱性：在PH=8的NaOH溶液中室温浸泡480h，覆层不起泡，不掉粉，允许轻微失光和变色，单位长度直流电阻增加不大于10%；

在PH=9的NaOH溶液中室温浸泡480h，覆层不起泡，不掉粉，允许轻微失光和变色，单位长度直流电阻增加不大于10%；

2)耐酸性：在PH=3的H2SO4溶液中室温浸泡480h，覆层不起泡，不掉粉，允许轻微失光和变色，单位长度直流电阻增加不大于10%；

在PH=5的H2SO4溶液中室温浸泡480h，覆层不起泡，不掉粉，允许轻微失光和变色，单位长度直流电阻增加不大于10%；

3）耐盐水性：在PH=7的3.5% NaCl溶液中室温浸泡720h，覆层不起泡，不掉粉，允许轻微失光和变色，单位长度直流电阻增加不大于10%。

嘉兴弈迈机电科技有限公司位于长三角城市群中心城市-
浙江省平湖市，公司致力于新型防雷接地材料、地铁轨道材料和防雷接地技术的推广应用。

公司主要产品有放热焊接剂、热熔焊接模具、镀铜钢接地棒、铜覆钢圆线、石墨基柔性接地体、铠装式柔性石墨接地引下线、多层合金石墨烯接地装置、电缆模注熔接头、柔性石墨接地模块、综合接地非磁性接地引出装置、电解离子接地极、避雷针、埋入式杂散电流连接端子等，产品广泛应用于电力变电站接地网、输变电线路接地网、城市配网接地、地铁综合接地网、地铁铺轨轨道材料等项目领域。

公司为了更好地为顾客提供优质服务，公司坚持"诚信做人、诚实做事"的企业方针，本着"和谐、守信、创新、多赢"的管理理念，努力创造高质量产品，打造"弈迈"品牌，在同行业的博弈中迈进，并衷心希望与各界朋友、新老客户携手合作，共同进步，共图繁荣!