

带你了解电解离子接地极的几个常见问题的解答

产品名称	带你了解电解离子接地极的几个常见问题的解答
公司名称	沧州市蓝泽防雷器材有限公司
价格	500.00/套
规格参数	品牌:蓝泽 型号:LZFL 产地:泊头
公司地址	河北省沧州市泊头市工业区
联系电话	0317-8282891 15632732668

产品详情

紫铜 电解离子接地极，在不同行业中的使用标准是什么?产品详细说明，咨询：0317-8282891

对于防雷接地材料电解离子接地极用什么材质降阻效果最好，许多的建筑单位多少都会存在疑惑.蓝泽防雷专注防雷事业，公司从不奢求做最好的产品，但一定做最适合的产品.紫铜与黄铜或钢材相比，纯铜耐腐蚀性更好.电解离子接地极所用降阻剂是专为纯铜质料配制，可以对铜材起到很好的保护作用，减少钢材在地下的氧化作用.

电解离子接地极由先进的陶瓷合金化合物组成，电极外表是紫铜合金，以确保最高导电性能及较长使用寿命，土壤电阻率过高的直接原因是因为缺乏自由离子的辅助导电作用.接地导体外部的回填料是以具有强吸水力，强吸附力和阳离子交换性能高的材料为主体，配以长效、降阻、防腐功能强、膨胀系数高不受温度变化影响、耐高电压冲击的多种化学材料为辅料.

电解离子接地装置适用于各类有较高接地要求、接地工程难度较大的场所，与传统的接地方式相比较，能使雷电冲击电流及故障电流更快地扩散于土壤中，因此，在恶劣的土壤条件下，接地效果更为显著.电解离子接地极应用的保湿配方、离子缓释、潜深接地、长效降阻四项前沿科技最大程度解决了降阻性、耐腐蚀性和使用寿命等问题，使得该产品在各项接地性能和适应性方面具有明显优势.了解电解离子接地极的常见问题的解答

1、电解离子接地极为什么要用紫铜，而不用黄铜或者其他钢材？

紫铜与黄铜或钢材相比，纯铜耐腐蚀性更好

电解离子接地极所用降阻剂是专为纯铜质料配制，可以对铜材起到很好的保护作用，减少钢材在地下的氧化作用.

2、电解离子接地极现在国内有没有相关尺度？

现在国内还没有出台相关的尺度.

3、电解离子接地极在冻土地区可否利用？

抗冻性是离子接地极的一大特点，离子接地极电解液的冰点在 - 20 以下，在冻土情况下仍可以正常作业

4、离子接地极根据设计规范

离子接地极接地的目的是保证人员安全和设备的安全以及设备的正常运行.根据康定变电站站址地勘报告,地质条件较为恶劣,土壤电阻率值约为2041 .m(土壤电阻率报告推荐值),可供敷设的地网面积约为23500m²,要求按照土壤电阻率计算,在站内能达到的最安全的接地电阻值.

离子接地极根据DL/T 621规范规定,通常情况下,有效接地和低电阻接地系统中发电厂,变电所电气装置保护接地的接地电阻应符合以下要求: $R \leq 2000/I$ R-考虑到季节变化的最大接地电阻, ;I-计算用的流经接地装置的入地短路电流,A. 在该变电站中,入地短路电流 $I=13.4KA$.

离子接地极因此可计算出接地电阻为 $R \leq 2000/I=2000/13400=0.1492$. 由于该站接地条件恶劣,接地电阻很难满足 $R=0.1492$.一般情况下,220KV变电站设计时多要求接地电阻不大于0.5 ,但是该变电站站址土壤电阻率很高,同样接地电阻很难满足 R 不大于0.5 .

离子接地极根据设计规范:当接地装置的接地电阻不符合式要求时,可通过技术经济比较增大接地电阻,但不得大于5 ,同时跨步电势,接触电势都应满足相关规定.

5、电解离子接地极在岩石地域利用时怎样安置？

离子接地极系统埋深一般为3000-4000mm，当加长时相应加深，在岩石地域安置时可打接纳机器钻孔，人工开挖的措施，将离子接地极垂直安排于接地坑内，四周添加配套降阻剂，用细土回填接地坑，夯实，浇水.孔径保证100-250mm（根据接地系统的形式选择）施工中应保证导电为辅料包裹密实，消除空管和气泡.主要是保证接地的有效面积，达到接地电阻值的要求.

6、电解离子接地极真的可以保证使用30年吗？

电解离子接地极是采用纯铜制成，铜的使用寿命可以保证长达30之久，另外，电解离子接地极内部填充的材料当消耗完时可以自行添加，延长了其使用年限.

我公司专业生产各类型号规格的电解离子接地极价格，电解离子接地极用量、施工、使用，泊头市蓝泽防雷器材有限公司 联系人：范经理 156-3273-2668（微信同号）电话/传真：0317-8282891 地址：河北省泊头市工业开发区 <http://www.lzflqc.com/> qq：171-962-542 邮编：062150