

电解离子接地极想要价格更低的就来河北双和

产品名称	电解离子接地极想要价格更低的就来河北双和
公司名称	沧州双和防雷器材有限公司
价格	1.00/根
规格参数	品牌:双和防雷 型号:齐全 运输:物流
公司地址	河北省沧州市泊头市交河镇新华街
联系电话	0317-8557781 15720485781

产品详情

时间是检验一切事物真伪的最好武器，沧州双和防雷器材，经受得起时间的考验，减少维护，省时省力省钱省心！24小时销售热线：15720485781.

【双和电解离子接地极介绍】

沧州双和防雷器材生产的电解离子接地极接地系统是采用美国技术，与国内著名院校合作研制、生产的新型接地系统。电解离子接地极接地系统在设计 and 制作中需要依照相应的规范和性能使用，电解离子接地系统所应用的保湿配方、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，应用领域十分广阔。

接地极外部填充资料通过与其内部电解离子填充资料的相互作用发生针对壳层土壤的化学处置，降低壳层土壤的电阻率，同时在缓释接地极与大地土壤之间，形成了一个过渡带，增大了接地极等效截面积和土壤的接触面积，消除了接地体与土壤之间的接触电阻，改善了地中的电场分布，填充剂良好的渗透性能，深入到泥土及岩缝中，形成树根网状，增大了地中的泄流面积。装置自动调节功能强，不时向电极周围土壤补充导电离子，改善周围土壤电阻率。

实验证明，土壤电阻率过高的直接原因是因为乏自由离子的辅助导电作用。电解离子接地系统在接地体内部加入可逆性缓释填充剂，这种填充剂具有吸水、放水可逆的特点。通过这种方式发生的离子，可以有效释放到周围的土壤中，使接地极成为一个离子发生装置，从而改善周边土质使之达到接地降阻要求。

电解离子接地极具有工程施工简单的特点 传统接地需大面积作业，施工费用、占道费用、破道费用较大。野外施工增加了土地占有费或经济作物赔偿费用，本产品当室外不具备施工条件时，在楼房最底层的室内也可安装使用，单极占地只需0.1m²，尤其适用于在建筑物密集的城市内使用。工程附加费用小，使用寿命长，50年免维护。

双和[电解离子接地极](#)的特点：

CE：较传统接地极更大的接触面（60外径），散流能力比较传统接地极有质的飞跃。

高纯度精铜极体配合热熔焊接技术，保证产品三十年的使用期。

：高效低阻，在同样土壤环境下，与传统接地体比较，可令地网施工面积减少一半以上（以1000欧姆/米土壤，接地电阻降至10欧姆；为例）。

：接地极内含电解盐，可以不断向外部缓慢释放，以补充外部流失的电解质，进而保证接地网的稳定性。同时，在检测发现地网电阻升高后，用户可以很容易地检查和补充电解盐。

：接地极由两支3m的精铜管连接而成，并可根据用户需求无限延长（深井接地）。

【[电解离子接地极](#)与传统接地极优缺点比较】

类别传统接地的缺点

电解离子接地极优点

产品的耐用性温度与湿度及季节的变化大

无季节、经年变化，保持稳定

施工面积需要施工面积非常大的空间
2.5m

施工面积需要 2.5m x

接地寿命接地棒寿命是3年；7年（短期变质）
保证接地寿命（棒、电阻值）-30年以上

维护费需要维护费，需要加固工程费无需维护

电阻/电阻值接地电阻与接地阻抗高
接地电阻与接地阻抗低

技术规定适合性落后于技术变化的规定
接地设计适合避雷、漏电、尖端电子设备接地

工程责任/保证经年变化无工程责任
对于经年变化提供工程责任保证

接地棒材质/规格镀铜（0.2mm）棒-18mm x 1m ， 1.8m 纯铜54mm x 12m ， 18m ， 30m

接地电位差接地电位差非常大-3 [v] 以上接地电位差非常低 -0.3 [v] 以下

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 $\Omega\cdot\text{m}$ (土壤电阻率报告推荐值),可供敷设的地网面积约为23500 m^2 ,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.

电解离子接地极根据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宜符合以下要求: $R \leq 2000/I$ 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 $I=13.4\text{KA}$.

离子接地极因此可计算出接地电阻为 $R = 2000/I=2000/13400=0.1492 \Omega$. 由于该站接地条件恶劣,接地电阻很难满足 $R=0.1492 \Omega$. 一般情况下,220KV变电站设计时多要求接地电阻不大于0.5 Ω ,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 Ω .

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 Ω ,同时跨步电势,接触电势都应满足相关规定.

【双和寄语】马云说,有竞争才发展,因为有了敌人的存在,因为有了不服输的决心,才会努力的做好自己的事,所以,有时候,敌人比朋友的力量更大,天下没有永远的敌人,却有永远的朋友,有些时候,敌人也可以变成朋友。双和防雷同样也是不惧怕任何挑战,力求把我们的企业做大做强!

公司电话: 0317-8557781

公司手机: 15720485781 QQ : 2942201715

公司网址: <http://www.hftbg.com/djlzjdb/>

公司地址: 河北省沧州市泊头市工业开发区

(联系人-----销售员: 李沙沙、 经理: 曲艳玲)