

惠丰电解离子接地极物流发送全国各省

产品名称	惠丰电解离子接地极物流发送全国各省
公司名称	泊头市惠丰电力器材有限公司
价格	1.00/根
规格参数	品牌:惠丰 型号:齐全 材质:铜管
公司地址	河北省沧州市泊头市交河镇新华大街
联系电话	0317-8557787 15720485787

产品详情

惠丰防雷以质量为惠丰的基础，素质的体现，市场的保证,防雷器材合格不是高品质，满意才是惠丰永久的市场。联系热线：15720485787

中国已经解决了温饱，人们过上富裕幸福的生活。社会经济飞速发展，如今人们崇尚自然环保健康的生活，我公司与时俱进更新设备，学习先进技术生产无污染，无危害环保防雷接地材料。今天我们来进一步了解防雷接地器材-电解离子接地极

[离子接地极](#)

离子接地极又名电解离子接地系统或中空式接地系统，以占地面积小、施工难度低、降阻效果持久稳定等为技术突破点。

[离子接地极](#)简要介绍

其独特的离子缓释技术与抗腐蚀性能，使接地降阻效果不断提升并在最佳值趋于稳定，适用于不同的地质条件，尤其适用于各类较高接地要求，接地工程难度较大的场所，具有优越的性能价格比。

本产品广泛应用于通讯行业、电力系统、建筑系统、军事设施、交通系统、银行系统、计算机系统、广电系统等行业领域的设备地、交、直流工作地、安全保护地。

离子接地系统由先进的由缓释接地极（内含可逆性缓释填充剂）、引发剂和增效电解离子填充剂组成。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，并配以内外两大种类填充剂，填充剂为无毒化合物，对环境无污染。

经实验证明，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。接地导体外部的填充剂是以具有强吸水力，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。主要用于解决接地导体周围的湿度、离子生成含量、防腐保护等问题，使导体与大地紧密结合，从而降低了电极与土壤的接触电阻，改善了周边土壤的电阻率，有效地增强了雷电导通释放能力。导体内部填充材料含有特制的电离子化合物，能充分吸收空气中的水分。通过潮解作用，将活性电离子有效释放到土壤中，与土壤及空气中的水分作用，更加促进导体外部缓释降阻，且保持阻值长期稳定。导体内部的化合物，随着时间的延长逐步化合成胶质透明状态。我们利用胶质化合物的导电性能，使整个系统能够长期处于离子交换的状态中，从而构成了理想的电解离子接地系统。工程施工简单，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0.1平方米，对施工条件的宽容性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，导体内的缓释填充剂埋设后，接地电阻会逐渐下降，半年至一年内达到稳定值，埋设缓释过程可以长达30年。产品完全符合UL、NEC、ANSI、IEC、BS等国际标准对接地设备保护的要求。

离子接地极系统原理

接地装置的接地电阻通常由三部分组成。

第一部分：接地体本身的电阻，通常接地电极都是用金属做成，这部分电阻只占接地电阻的1%~2%，可以忽略；

第二部分：接地电极与土壤接触部分的接地电阻，在一般土壤中这部分占接地电阻的20~60%；

第三部分：电流流经接地极流入土壤后散流时的电阻，这部分散流电阻由土壤电阻率决定。

离子接地极安装方式

水平安装 垂直安装

注意事项

钻孔不宜大于155mm，以免填充剂填充不足；盖防护帽时注意棒上的通气孔不得被泥土或填充剂堵塞，帽上通气孔在回填土之上，不得堵塞。当一套接地极达不到地阻要求时，可用二套或几套并联使用，棒与棒之间的间隔不宜小于5m。引出线宜采用95mm²多股铜线，引出线与接地极采用放热焊接进行连接。

将安装完的 [离子接地极](#) 电极用裸铜缆连接起来，形成主环，其连接点用放热焊接。对于其它电解离子接地极的安装重复第一至第五步即可。按以上步骤安装完成后，即可投入使用。

注意:避雷针的引下线必须直接接到接地系统的接地主环上，其它设备的接地线则要求连接到接地主汇流排上。

接地棒附属材料

引发剂1袋，增效离子填充剂1袋，防护帽1个

离子接地极的设计参考用量：

1. 2R

其中， ρ 为土壤的平均电阻率

R为现地网的接地电阻

S为现联合地网的面积

$$2. n = 0.0275 * \rho / R - 0.4$$

其中，n为所需接地电极的支数

ρ 为土壤电阻率

R为接地电阻最大值

[离子接地极施工说明](#)

1钻孔

在选好施工场地钻出 $155\text{mm} \times 3155\text{mm}$ 垂直地面的孔洞。

2配制填充剂

在容积大于150L的容器内放入50KG淡水，加入引发剂，搅拌至全部溶解，加入增效离子填充剂，搅拌至糊状。

3植入接地极

拆开接地极两端密封胶带，将1：4配制好的填充剂填入孔洞底部，将接地极植入孔洞中，接地极顶部与地平面平行；接地引出线，将其余填充剂填在接地极周围至接地极顶端100mm时止。盖上防护帽，测量接地电阻，用土壤填盖防护帽周围，帽顶高出地面100mm。

惠丰防雷器材有限公司

网址：<http://www.hflzjdj.com/djlzjdb/> <http://www.hfjdmk.com/djlzjdb/>

公司电话：0317-8557787

手机号码：15720485787 QQ:1104776748

销售经理：曲艳玲 发表人：孟培培