

供应离子接地极施工安装操作规程

产品名称	供应离子接地极施工安装操作规程
公司名称	河北安能防雷设备科技有限公司
价格	1.00/根
规格参数	品牌:安能 型号:ANFL 规格:多种规格
公司地址	河北省沧州市泊头市工业开发区3号路
联系电话	0317-8281626 13833740282

产品详情

离子接地极又称为是电解离子接地极、电解离子接地棒.离子接地极根据材料的不同，可以划分纯铜离子接地极和镀铜离子接地极，这两种材料在使用功能是一样的，所不同的只是材料的不同.纯铜离子接地极和铜包钢离子接地极的区别，就主要是一个是紫铜管和一个是镀铜管的区别，其他材质都不变，包括内部填充材料和外部回填料。由于材质不同，价格差异是很大的。使用的降阻寿命紫铜离子接地极要优于铜包钢离子接地极很多。安能电解离子接地极采用纯铜制成，铜的使用寿命可以保证长达30之久，电解离子接地极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，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.已被广泛用于通信、电力、石化、金融、网络、电子等重要场所的防雷接地工程。

[离子接地极](http://hbanneng.com/)的施工具体操作：<http://hbanneng.com/>

一、钻孔

- 1、在选好的施工场地钻出直径160mm×3.5m垂直地面的孔洞.
- 2、如果在岩石地带，或大型地网，若采用垂直深井接地方式，可以将多根离子电极垂直连接（HBAN放热熔焊接），如4根为一组，构成深度为12m的离子接地电极，此时，需要钻出相应深度的孔洞.
- 3、如果是小型工程或条件限制，不便于钻孔，可以采取横向挖出宽400mm、上宽下窄、长3.5m，深度不少于800mm的沟槽，采用水平倾斜的埋设方式.
- 4、如果是多根接地系统，需选取多个位置钻出孔洞，孔洞之间横向距离为电极总长度的二倍，一般为6米.孔洞之间需挖通电极横向连接的沟槽，宽400mm，深度不少于600mm.

二、植入接地极并连接引线

- 1 剥开接地电极两端密封电极上端水分吸收孔及电极下端离子释放孔的胶带（很重要，切勿忘记！）；
- 2 将电极植入孔洞中，接好引出线；可以采用防锈螺栓连接，建议采用目前国际上广泛采用的放热熔焊接。
- 3 如果是多根电极组网，需要将电极相互连接起来。水平连接线可以采用95mm²铜绞线或镀锌圆钢或镀锌扁钢，焊接方式同上。

三、 配制电极填充剂并灌入孔中

- 1 将外部填充材料与水按照比例1：1进行混合，搅拌均匀，直至搅拌至糊状。
- 2 将配好的填充材料贯注到接地极周围至高出接地极顶端50mm时止；注意不要让空气留在孔洞中影响填充剂与电极的紧密接触，可以用竹竿或长木棍插入孔洞中的填充剂并上下晃动，让空气冒出来。
- 3 如果是水平倾斜埋设，可以将配制好的外部填充料敷在离子电极的周围。

四、 检查连线并回填土壤

上述工作结束后，检查连线的可靠性，确认无误后，用土填盖至与地面平齐，并在填盖过程中分层夯实。注意回填土中不要夹带石块、木棍、塑料等。

五、 测量接地电阻

一般在电极安装完工3天后可以初测接地电阻，以后分别在一个月及半年后进行复测观察接地电阻的变化情况，可以发现接地电阻呈平缓的下降趋势。

电解离子接地极对于较大的工程可以采用垂直施工；小型工程建议采用水平倾斜埋设（倾斜角度一般在15-30度），可以降低施工成本，效果不受影响。

电解离子接地极规格型号：纯铜离子接地极 50×1500mm、 50×2000mm、 50×2500mm、 50×3000mm；铜包钢离子接地极 50×1500mm、 50×2000mm、 50×2500mm、 50×3000mm

不同规格，不同价格离子接地极咨询安能防雷 周经理13833740282 在线QQ:1506151930