接地模块方形的安装规范

产品名称	接地模块方形的安装规范
公司名称	河北安能防雷设备科技有限公司
价格	80.00/块
规格参数	品牌:安能 型号:ANFL 规格:500*400*60mm
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

接地模块厂家直销,品质保证,质优价廉,热销产品定购:13833740282

防雷降阻产品中的"接地宝",这是在普遍的接地工程中对接地模块的评价,从这个称谓可以 看出接地模块的重要的作用,接地模块内置热镀锌扁钢(圆钢、角钢),将其与被保护的地线连接时, 金属接地体与大地的有效接触面积大大增加,通过潮性作用,模块散流体随土壤结构层释放电解离子, 而且由于接地模块具有很强保湿、吸湿性和稳定导电性,因此,金属接地体与大地的接触电阻将大大减小,从而充分发挥接地模块的降阻使用。

安能接地模块产品的主要特性:

- 1:超强的吸水保湿能力,可适应极其恶劣的干旱环境,接地效果稳定,不受季节影响
- 2:采用100T液压系统加工,抗压力强,适合长途运输
- 3:采用非金属导电材料,耐腐蚀,高温,适合各种酸碱条件,寿命是普通材料数十倍以上
- 4: 所有材料成分均无毒无污染,不会对周围的环境造成污染
- 5:表面采用特殊纹理,使接地面积大干普通接地材料,降阻效果更加明显
- 6:产品经过国家权威部门的认证。质量保证,可放心使用

安能接地模块产品优点:

1、接地模块的主体材料与土壤的物理结构相似,能与土壤结合为一体。使接地体与土壤的有效接触面积 比金属接地体大许多倍,增大了接地体的有效散流面积,极大降低接地体与土壤的接触电阻,因此能显 著提高接地效率,减少地网占用土地面积。

- 2、接地模块自身有很强的吸湿保湿能力,使它周围的土壤保持湿润,保证方形接地模块有效发挥导电作用;同时,接地体中导电物的导电特性不受干湿度、高低温等季节变化的影响。因此能提供稳定的接地电阻。
- 3、接地模块的非金属材料使电阻率相差巨大的金属与土壤之间形成一个变化比较平缓的低电阻区域,当大电流冲击时,可降低接地体、接地线暂态电位梯度,降低跨步电压和接触电压,减少发生地电位反击的概率。
- 4、接地模块的主体本身是抗腐蚀材料,它的金属骨架采用的表面经抗腐蚀处理的金属材料,因此该接地体总体抗腐蚀性能优良,使用寿命达到三十年以上。

安能接地模块参数/指标

[1]、产品型号: ANFL-MK

[2]、规格尺寸:长方体块状(500*400*60mm)圆柱形(150*800mm// 150*1000mm// 150*1200mm等)

[3]、内芯:热镀锌扁钢或热镀锌圆钢(也可做成铜排的内芯)

[4]、质量:接地体经高压压制而成,不易损坏

[5]、外观:模块为灰黑色

[6]、室温下电阻率: 0.3 • m;

[7]、估算式: Rj 0.16 .

接地模块施工方法

- 1、接地模块的施工有垂直埋置和水平埋置,埋置深度不宜小于0.6米,一般为0.8-1.0米.条件许可时宜适当深埋。埋设间距应在5米以上。
- 2、采用几个模块并联埋置时,模块间距不宜小于3.0米.如条件不允许,可适当减小,与此同时应减小计算模块用量时模块利用系数的取值。
- 3、接地模块的极芯互相并联或与地线连接时,必须进行焊接.要求用同一种金属材料焊接,为保证工程质量,最好使用HBAN放热焊接,确保连接的可靠性和导电性能,焊接长度应不小于100mm,不允许虚焊、漏焊.
- 4、应在焊接处清除焊渣,涂上一层沥青或防腐漆,或包裹ANFL-J防腐型长效接地降阻剂以防极芯腐蚀.
- 5、坑槽回填应采用细粒土为填料,不得用碎砖等建筑垃圾作回填料.回填时应分层操作,填30公分料后,适量加水并夯实.再填料,加水和夯实,直至与地表齐平.夯实时应注意既使模块与回填土,回填土与地层接触紧密,又不要损伤模块本身.回填完毕后再次浇水湿润.
- 6、吸湿72小时后,用地阻仪测量工频接地电阻.若未达到预期目标,应分析原因和采取弥补措施.

安能接地模块使用注意事项:

[1]、 在有效长度范围内, 尽可能选择在土壤电阻率小的地方埋设接地降阻模块。

- [2]、接地降阻模块的埋设地点应远离热源。
- [3]、接地降阻模块的埋设地点应尽量避开有强腐蚀性物质的地方。
- [4]、 接地降阻模块的埋设地点应尽量远离人们经常活动的地方, 否则应采取措施防止跨步电压危害。

接地模块主要应用领域范围:

- a、发电厂、变电站、开关站、高压输电线路、电气化铁路、电信、移动通信基站、微波中继站、地面卫星接收站、雷达站等工作接地、安全接地和防雷接地;
- b、贵重精密仪器、计算机机房设备、邮电程控设备、广播电视设备、电子医疗设备等工作接地和保护接地:
- c、各种高层建筑及高大构筑物、名胜古建筑、高大纪念塔等防雷接地;
- d、石油输送管道及油气罐,易RAN易BAO物质仓库防雷接地.

关于接地模块的包装:

以前接地模块的包装都是采用的木箱包装,一个木箱装两块模块,方型接地模块、圆柱型接地模块的一箱重50kg多公斤,这给装卸货物带来了很大的麻烦,有的模块由于装卸时的野蛮搬运,造成模块损坏,客户投诉的也有过,运输到目地后,有的模块损坏,虽然一般性的损坏不影响其使用效果,但必竟如果坏了,影响其美观,还有的客户就怕会影响效果,要求退换的,所以这也是我们和客户都感到头疼的问题,所以公司现在把包装改成了纸箱包装,每个纸箱只放一块模块,这样减轻了一半的装卸重量,大大减少了损坏,也降低了成本费用,给客户既省了钱,也省去了一些不必要的麻烦。

最后跟您说几句,接地模块是易碎品,这是石墨制品的不利因素,但是不易碎的接地模块也不一定就是好产品.现在有的接地模块厂家为了节约生产成本,降低石墨含量加大价格便宜的水泥用量,这样做产品虽然不易碎了,但是石墨接地模块的导电率也降低了。接地模块主要是用来接地降阻的,降阻是我们的主要目的,所以不要以是否破碎来评判接地模块的好坏.其实模块发生龟裂或断裂的现象,只要不是粉碎性的破损,是不会影响实际使用后的效果的。

公司名称:河北安能防雷设备科技有限公司

公司网址: http://hbanneng.com/

公司销售热线:138-3374-0282

在线QQ:150-615-1930