

物理型接地模块、青岛降阻剂、

产品名称	物理型接地模块、青岛降阻剂、
公司名称	胶南市鑫科方正降阻剂厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:青岛接地模块 型号:物理型 类型:物理型
公司地址	中国 山东 胶南市 胶南大场胜水路43号
联系电话	86 0532 86169362 13606489513

产品详情

品牌 青岛接地模块 型号 物理型
类型 物理型

平板型接地模块

产品简介

低电阻接地模块是一种以导电非金属材料为主的接地体，是用于降低接地电阻的专用产品，适用于各种类型的土壤环境，在高土壤电阻率地区应用更具有显著的优越性，降阻效果好，成本低，施工方便。

与传统接地体相比，本产品具有降阻效率高，接地电阻稳定，减少地电位反击，使用寿命长，抗腐蚀、无毒环保，施工安装方便等优点，广泛应用于发电厂、变电站、高压输电线路、电气化铁路等防雷接地、安全保护接地、交流工作接地、直流工作接地、防静电接地及其它特殊接地。

低电阻接地模块内置镀锌扁钢，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将大大增加、而且低电阻接地模块有很强的保湿、吸湿性和稳定的导电性，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作用。

低电阻接地模块的主体本身是抗腐蚀材料，它的金属骨架采用的是表面经抗腐蚀处理的金属材料，因此该接地体抗腐蚀性优良，使用寿命达以三十年以上。

低电阻接地模块的技术参数及性能指标

外型尺寸	质量	工频接地电阻	工频接地电阻rj估算式
------	----	--------	-------------

mm	kg		
500 × 400 × 60	20	7	rj=0.16
800 × 160 × 160	30	4	rj=0.11
150 × 800	23	8	rj=0.18
260 × 1000	90	4	rj=0.11
260 × 1000	50	4	rj=0.11

低电阻接地模块的施工说明

- 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体。
- 2、接地体的埋设深度应远离热源。
- 3、接地体的埋设地点应尽量避免有强腐蚀性物质的地方。
- 4、接地体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。
- 5、根据工程实际需要，平板形接地模块一般用于水平埋设，圆柱形接地模块一般用于垂直埋设，或以其他适合地形条件的形式埋设。
- 6、接地体的埋设深度应不小于0.8米，条件许可的情况下宜适当深埋。
- 7、垂直接地体的埋设间距宜5米以上，水平接地体的埋设间距宜6-10米。
- 8、须采用同种耐腐蚀金属材料，以焊接方式确保接地系统埋地部分电气连接牢固可靠。应采用搭接焊，搭接长度不得小于扁钢宽度的两倍或圆钢直径的6倍，且应多边焊接。建议焊缝长度不小于100mm，不得有虚焊、漏焊。
- 9、须仔细清除焊渣，并在焊接部位涂覆沥青或其他防腐材料，作好防腐处理。
- 10、以原土或细粘土回填，至少应保证接地体周围有30-50cm细土，并适量洒水充分夯实。

使用x-k接地模块降低接地电阻,是接地工程中在近几年最常用的科学办法,根据其土壤情况,安装适量的接地模块,即可达到接地电阻 1 的要求,使用接地模块降阻,既能最大限度地降低接地电阻,又能保证接地体长期保持稳定,其使用有效期大于30年.其具有吸湿,保湿特性,接地电阻低且能保持长期稳定,经多次大电流冲击,阻值小增大,也无变硬,发脆,断裂现象,与降阻剂相比有明显的优越性,能经受-40 的低温,北方高寒地区同样适用. 接地模块简称"接地宝",是一种以非金属材料为主体的接地体.它由导电性,稳定性较好的非金属矿物质和电解物质组成.其主要用作"建筑物地"."防雷接地""防静电接地""交流工作地""安全保护地"以及其它的目的的接地体."接地宝"它的诞生开创了接地材料和接地技术的新时代.

2、工作原理和作用 (1) 降低接触电阻, x-k 系列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) 接地电阻稳定: x-k 系列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) 减少地电位反击: x-k 系列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) 使用寿命长: x-k 系列接地模块的主体本身是抗腐蚀材料,它的金属骨架采用的是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.

3、性能特点 (1) 耐腐蚀、无毒害、使用寿命长、安装方便,减少施工工作量; (2) 能吸湿保湿、接地电阻低; (3) 耐大电流冲击阻值不增大,也无变硬、发脆、断裂现象; (4) 能有效降低高电阻率土壤的接地电阻; (5) 接地电阻受季节影响小,阻值能长期保持稳定。

