

平板型接地模块/圆形石墨接地模块/地线降阻模块

产品名称	平板型接地模块/圆形石墨接地模块/地线降阻模块
公司名称	胶南市中科降阻剂厂
价格	500.00/块
规格参数	
公司地址	青岛胶南市大场吉利河路2号，联系电话:13156261605
联系电话	86-13156261605 13156261605

产品详情

降阻模块，接地棒，接地包，石墨接地体，液体降阻剂，
高效降阻增效剂，地网接地模块，石墨接地模块，电力接地模块，风电接地模块，高效接地模块，降阻模块，降阻剂接地模块，石墨接地碳棒，
青岛接地模块，接地降阻材料，接地产品厂家，
降阻剂价格，物理降阻剂型号，接地降阻剂厂家，接地模块价格，降阻模块型号，接地模块厂家

1 FL系列接地模块产品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。

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，广泛适用于防雷接地、安全保护接地、交流工作接地、直流工作接地、防静电接地、屏蔽接地及其他特殊接地。

2、工作原理和作用

地网的接地电阻主要由接地体及其连接材料的自身电阻、接地体与周围土壤的接触电阻以及入地电流在土壤中的扩散电阻构成，其中接地体与土壤的接触电阻和入地电流在土壤中的扩散电阻是接地电阻的主要部分，占接地电阻的98%以上。

传统的接地体多为金属导体，如扁钢、圆钢、角钢、钢管、铜棒、铜板等。用传统接地材料做地网受季节影响较大，接地电阻不够稳定，地网使用寿命相对较短，在土壤电阻率特别高的条件

下难以解决接地问题。

FL系列接地模块以导电性、稳定性非常好的金属材料为主体，以表面经抗腐蚀处理的金属材料作骨架，通过专用设备挤压成型。

本产品与传统接地体相比具有以下显著特点：

（1）降低接触电阻，FL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：FL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：FL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：FL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）能有效降低高电阻土壤率的接地电阻；

（5）接地电阻受季节影响小，阻值能长期保持稳定。