

降阻接地模块的主要成分，接地模块制作方法

产品名称	降阻接地模块的主要成分，接地模块制作方法
公司名称	泊头市惠丰防雷器材有限公司
价格	1.00/块
规格参数	品牌:惠丰 型号:齐全 重量:20
公司地址	泊头市开发区一号路168号
联系电话	0317-8326525 15076795838

产品详情

【如果你问一个善于溜冰的人怎样获得成功时，他会告诉你：“跌倒了，爬起来。”这就是成功。——牛顿】惠丰防雷器材-品行天下-诚信为本-0317-832-6525//150-7679-5838//<http://www.hfflqc.com>。此信息由泊头市惠丰防雷器材有限公司王芮芮发表。

选用惠丰系列接地降阻模块计算接地电阻，不同规格产品的计算结果不同。接地工程中遇到土壤电阻率较高、较复杂的地质环境时，通常采用规格较大的接地降阻模块，可以减少工作量。

接地降阻模块的规格介绍：

平板型系列：500×300×80（mm），500×400×60（mm），600×300×80（mm），

600×400×60（mm），450×450×60（mm）；

圆柱型系列：100×1000（mm），100×1200（mm），120×1000（mm），

130×1000（mm），150×800（mm），200×800（mm）；

梅花型系列：150×800（mm），150×1000（mm），260×1000（mm）（梅花型接地降阻模

块的散流面积较大，降阻效果较显著。）

使用上述规格接地降阻模块后接地电阻计算，根据多年使用接地降阻模块建造地网的实践经验，总结出如下模块用量计算经验公式：

接地模块

中除了主要成分，还含有大量的半导体元素和钾、钙、铝、铁、钛等金属化合物。这些金属化合物不仅具有良好的导电性能，而且对接地装置也起到了较好的阴极保护作用，它们吸水膨涨后被网状胶体所包

围，网状胶体的空格又被部分水解的胶体所填充，使这些元素不致于随地下水和雨水而冲刷流失。从而使降电阻剂的导电性能能够持之以恒地保持，导电离子活泼移动着向周围大地渗透。

防腐接地模块的优点：

- 1、降阻性：由于接地模块是一种良好的导体，将它施用于土壤和金属接地体之间紧密接触，扩大散流截面积，降低金属接地体与土壤间的高接触电阻。
- 2、防腐性：防腐型长效接地模块含有金属钝化防腐剂，它能将金属接地体表面迅速钝化，有效阻止金属接地体的锈蚀，延长金属接地体使用寿命。
- 3、渗透性：由于本产品在施工过程中向周围土壤孔隙中渗透，降低周围土壤电阻率，在接地模块四周形成一个电阻率变化平缓的低电阻区域，使整个地网接地电阻显著降低。
- 4、稳定性：防腐型长效接地模块有很好的冲击特性，能耐受工频电流及冲击电流影响变化。而且还具有良好的均压作用，改善电位分布，从而降低跨步电压和接触电压，保证人身安全。
- 5、安全性：该接地模块经环保部门对生产流程、工艺、样品和使用场所进行严格检测，结果证实降阻剂在生产过程中无污染，对工人身体健康无危害。降阻剂本身不含铅、砷等有害、有毒元素，在使用过程中对周围环境和地下水资源无污染、无毒性、安全可靠。
- 6、长效性：该接地模块含有独特的水份吸附剂，能有效防止雨水季节和干燥季节接地电阻受气候变化的影响。

5、**接地模块**工程施工工艺 接地系统质量好坏在很大程度上决定于施工质量的优劣，因此掌握正确的施工方法和工艺质量要求是很必要的。接地工程施工通常应遵循以下一些基本原则：

- (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) 接地体的埋设地点应远离热源。
- (3) 接地体的埋设地点应尽量避开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，HF2016-01型接地模块一般用于水平埋设，HF2016-02型模块一般用于垂直埋设，或以其他任何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5~10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，并适量洒水充分落实。

奋斗令我们的生活充满生机，责任让我们的生命充满意义，常遇困境说明你在进步，常有压力，说明你有目标。