

## 选用接地模块方法，计算接地模块用量方法

产品名称	选用接地模块方法，计算接地模块用量方法
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

立志在坚不欲锐，成功在久不在速。——张孝祥。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。

石墨 [接地模块](#)简介：

石墨是元素碳的一种同素异形体。由于每个碳原子均会放出一个电子，那些电子能够自由移动，因此石墨属于导体。利用石墨的导电性能为我所用，制成石墨接地体用于防雷接地系统中。

石墨接地模块优点，

- 1) 耐高温型：石墨的熔点为 $3850 \pm 50$ ，沸点为4250，即使经超高温电弧灼烧，重量的损失很小，热膨胀系数也很小。石墨强度随温度提高而加强，在2000 时，石墨强度提高一倍。
- 2) 导电、导热性：高纯石墨接地模块的导电性比一般非金属矿高一百倍。导热性超过钢、铁、铅等金属材料。导热系数随温度升高而降低，甚至在极高的温度下，石墨成绝热体。石墨能够导电是因为石墨中每个碳原子与其他碳原子只形成3个共价键,每个碳原子仍然保留1个自由电子来传输电荷。
- 3) 润滑性：石墨的润滑性能取决于石墨鳞片的大小，鳞片越大，摩擦系数越小，润滑性能越好。
- 4) 化学稳定性：石墨在常温下有良好的化学稳定性，能耐酸、耐碱和耐有机溶剂的腐蚀。
- 5) 石墨接地模块具有吸湿、保湿特性，接地电阻低且能保持长期稳定；在高土壤电阻率地区，能有效降低地网接地电阻；
- 6) 石墨接地模块经多次大电流冲击后，阻值不增大，无变硬、发脆、断裂等现象发生；
- 7) 石墨接地模块能经受-40 的低温，北方高寒地区同样适用；

8) 石墨接地模块耐腐蚀、无毒害、环保无污染，使用寿命长（大于30年）、安装简便。

## 石墨接地模块，

石墨接地模块、接地极也成降阻模块，接地碳棒，石墨接地降阻装置。

石墨接地模块是我公司生产的新产品，它使用用导电性能极好的非金属材料 - 鳞片状的高质量石墨粉为主要材料，经高压机械加工成型。接地模块的主体材料石墨与土壤的物理结构相似，能与土壤结合为一体，使接地模块与土壤的有效接触面积比金属接地体大许多倍，增大了接地模块的有效散流面积，极大的降低接地模块与土壤的接触电阻，因此能良好的降低土地接地电阻率，适用于各种类型的土壤环境，在高土壤电阻率的地区应用更具有明显的效果。

- 1、基本组成为石墨粉，属于碳类产品，对环境没有污染，为环保产品耐腐蚀、无毒害、使用寿命长(大于30年)、安装方便；
- 2、具有吸湿、保湿特性、接地电阻低且能保持长期稳定，在高土壤电阻率地区，能有效降低地网接地电阻，减少地网开挖面积；
- 3、经多次大电流冲击后，阻值不增大，无变硬、发脆、断裂等现象发生；能经受-40 的低温，北方高寒地区同样适用；
- 4、石墨接地模块内置有金属极芯，与被保护对象的地线相连接，使入地电流迅速泄放到大地上。
- 5、石墨接地模块内以石墨作为载体，加入离子缓释剂、保水剂、凝固剂等多种材料，其空心结构能与各种类型的土壤、岩石形成良好的接触，可使其与土壤接触面积成倍增加。

如果知道光阴的易逝而珍贵爱惜，不做无谓的伤感，并向着自己应做的事业去努力，尤其是青年时代一点也不把时光滥用，那我们可以武断地说将来必然是会成功的。——聂耳