

# 石墨基柔性接地体装置在接地网的优势应用

产品名称	石墨基柔性接地体装置在接地网的优势应用
公司名称	嘉兴弈迈机电科技有限公司
价格	33.00/米
规格参数	品牌:嘉兴弈迈 型号:28mm 产地:浙江嘉兴
公司地址	平湖经济开发区电话：17757315612
联系电话	17757315612

## 产品详情

我们的地址：平湖经济开发区电话：17757315612电话：联系手机：17757315612 期待您的咨询

### 石墨基柔性接地体装置在接地网的优势应用

1、石墨基柔性接地体装置的优点概述石墨是一个化学性能及其稳定的物质，它具有耐高温、抗震等天然特性，特别是它的导电性能十分优良，故选用石墨材料用作接地材料装置的设计。石墨基柔性接地体材料接地装置是一种新型实用性接地网装置，它被应用于输变线路架空线路的杆塔之上，它的优点主要是无污染、无毒害、导电性能好、抗酸抗腐蚀、性能稳定、使用寿命长等。它的施工工艺相对简单，工程量较小。通过利用石墨基柔性接地体装置可以很大幅度的降低接地电阻，特别是在高土壤电阻率的地区也较容易降低接地电阻，可有效缩短接地槽口的挖掘长度。而且在很多接地长度受控制的地区，挖掘长度的缩短大大减少了施工挖掘中的工程量，避免植被破坏与水土流失，同时也节约了大量投资。石墨基柔性接地体装置物理化学性能均很稳定，不会因时间长久而腐蚀，不会因气候变化而影响，且接地处较短也大大降低了被外力破坏的几率。

2、石墨基柔性接地体装置的具体操作方案石墨基柔性接地体装置与其他的接地装置有很大的不同点，最大不同在于接地体，石墨基柔性接地体装置使用的接地体射线是运用单个或者多个石墨模块构成的。假如两个或者更多的石墨模块均可通过螺栓连接，接地沟槽内涵盖接地体。具体实施步骤如下：(1)首先需勘测地质情况，根据勘测结果，对铁塔接地情况以及接地电阻值做出有效判断，然后确定接地挖掘的沟槽长度以及需使用石墨块的数目，再按照装配图挖掘沟槽，并清理槽底。(2)将石墨块所需的渗透辅料用水搅拌均匀至黏稠状，并注入基槽之内。(3)灌水蓄超出渗透辅料表层的100mm左右，使其充分渗入土壤，直至辅料表层无积水，方可据此设计接地模块并安装。(4)接地模块之间需进行焊接，以确保连接处的紧固性与导电过程中的连续性。后焊口处涂抹沥青做出防腐处理，安装模块后，将石墨填充后注入缝隙。(5)筛选挖掘出的原土，提取细土后回填至与地面齐平，洒水夯实分层。(6)模块和环形干线相连接时，必须进行焊接处理，为保证焊接处的可靠性与焊接处的耐腐蚀性，需向焊口处涂抹沥青以进行防腐处理，后采用石墨填充辅料包裹。(7)全部处理后进行测量，详细记录数据，过两周后进行复测。(8)如果接地的电阻仍不满足设计诉

求，可利用在接地网络的放射线的末端增加相应模块的方法来促使其达到预期的设计值。此外还需注意，在施工的过程中，禁止使用石块等硬物直接填回撞击接地处，以避免接地处的破裂损坏，影响到接地处的连续导电性。