

# 鸿星防雷技术 防雷检测公司 九江防雷

产品名称	鸿星防雷技术 防雷检测公司 九江防雷
公司名称	江西鸿星防雷技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南昌市红谷滩国际金融中心2316
联系电话	15970677167

## 产品详情

柔性石墨基防雷接地体是一种新型非金属导电材料，性能稳定，自身电阻率低，耐高低温，耐酸碱腐蚀，耐大冲击电流，材料性质不发生变化。软体石墨接地体相对于防雷接地体直径增加数倍，与土壤接触面积增大，在相同故障电流的情况下，软体石墨接地体能更快的将故障电流导入大地。另外软体石墨接地体安装在防雷接地体上以多通道分散布置，在多雷地区，软体石墨接地体有很好的降低大电流冲击的作用。在交通不便、无电、土壤电阻率高的山区，采用防雷接地体相结合的方法，能更好的满足设计要求，并且施工简便，减少开挖量，降低费用。

恒泰柔性石墨接地体产品技术指标：

- 1、外观检查：石墨线层编织均匀、致密
- 2、固态电阻率：0.0007 Ω.m
- 3、接地电阻： 1.8
- 4、冲击电流耐受： R% 1.0
- 5、工频电流耐受： R% 1.0
- 6、高温性能：1000
- 7、低温性能：-40
- 8、抗压强度： 3400Mpa
- 9、抗拉强度： 800Mpa
- 10、抗弯折度：180度

11、石墨线层的表面摩斯硬度：1-2

12、埋地表面年平均腐蚀率：石墨线层0，使用寿命30年

13、雷电冲击电流耐受（冲击不反击）

（三）所供产品规格：

1、水平体：每根直径18-30mm（±1）/40x5mm。

2、垂直体：每根直径18-30mm（±1）/40x5mm。

由于雷击的能量是非常巨大的，需要通过分级泄放的方法，将雷击能量逐步泄放到大地。在直击雷非防护区（LPZ0A）或在直击雷防护区（LPZ0B）与防护区（LPZ1）交界处，安装通过一级分类试验的浪涌保护器或限压型浪涌保护器作为一级保护，对直击雷电流进行泄放，或者当电源传输线路遭受直接雷击时，将传导的巨大能量进行泄放。在防护区之后的各分区（包含LPZ1区）交界处安装限压型浪涌保护器，作为二、三级或更高等级保护。第二级保护器是针对前级保护器的残余电压以及区内感应雷击的防护设备，在前级发生较大雷击能量吸收时，仍有一部分对设备或第三级保护器而言是相当巨大的能量，会传导过来，需要第二级保护器进一步吸收。同时，经过级防雷器的传输线路也会感应雷击电磁脉冲辐射。当线路足够长时，感应雷的能量就变得足够大，需要第二级保护器进一步对雷击能量实施泄放。第三级保护器对通过第二级保护器的残余雷击能量进行保护。根据被保护设备的耐压等级，防雷检测标准，假如两级防雷就可以做到限制电压低于设备的耐压水平，就只需要做两级保护；假如设备的耐压水平较低，可能需要四级甚至更多级的保护。接地装置是埋在地下的接地导体(即水平连接线)和垂直打入地内的接地体的总称。其作用是把雷电流疏散到大地中去。

接地体的接地电阻要小(一般不超过10 $\Omega$ )，这样才能迅速地疏散雷电流。

一般情况下，接地体均应使用镀锌钢材，使其延长使用年限，但当接地体埋设在可能有化学腐蚀性的土壤中时，应适当加大接地体和连接点的截面，并加厚镀锌层。各焊接点必须刷樟丹油或沥青油，建筑防雷，以加强防腐。

在安装接地体时，先从地面挖下0.8m左右，然后把接地体垂直打入地下，顶端与接地线焊接在一起。

为满足接地电阻的要求，垂直埋设的接地体常不只1根，用水平埋设的扁钢将它们连接起来，所采用扁钢的截面不小于100mm<sup>2</sup>，扁钢厚度不小于4mm。

为了减小相邻接地体间的屏蔽效应，垂直接地体间的距离一般为5m，当受地方限制时，可适当减小。

接地体不应该在回填垃圾、灰渣等地带埋设，还应远离由于高温影响使土壤电阻率升高的地方。接地体埋设后，应将回填土分层夯实。

当有雷电流通过接地装置向大地流散时，在接地装置附近的地面上，将形成较高的跨步电压，防雷检测公司，危及行人安全，因此接地体应埋设在行人较少的地方，要求接地装置距建筑物或构筑物出入口及人行道不应小于3m，当受地方限制而小于3m时，九江防雷，应采取降低跨步电压的措施，如在接地装置上面敷设50~80mm厚的沥青层，其宽度超过接地装置2m。

除了上述人工接地体外，还可利用建筑物内外地下管道或钢筋混凝土基础内的钢筋作自然接地体，但须具有一定的长度，并满足接地电阻的要求。

鸿星防雷技术(图)-防雷检测公司-九江防雷由江西鸿星防雷技术有限公司提供。江西鸿星防雷技术有限公司( [www.ncgfjj.com](http://www.ncgfjj.com) ) 有实力, 信誉好, 在江西 南昌 的木门等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将促进鸿星防雷技术和您携手步入辉煌, 共创美好未来!