

# 泸州防雷接地工程施工

产品名称	泸州防雷接地工程施工
公司名称	四川雷电防雷技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务项目:防雷接地 服务范围:防雷工程 服务内容:防雷检测
公司地址	四川省成都市天府新区华阳街道华阳大道一段72、74号欣宇·都市港湾1层(注册地址)
联系电话	13228177223 13228177223

## 产品详情

### 泸州防雷接地工程施工

接地是防雷工程的蕞重要环节，不论是直击雷防护还是雷电的静电感应、电磁感应和雷电波入侵的防护技术，蕞终都是把雷电流送入大地。因此没有良好的接地技术，就不可能有合格的防雷过程。保护接地的作用就是将电气设备不带电的金属部分与接地体之间作良好的金属连接，降低接点的对地电压，避免触电危险。变电所接地中应注意以下几个方面:工作接地设计方面

变电所的工作接地主要指主变压器中性点和站用变低压侧中性点的接地。对于主变压器，为防止在有效接地系统中出现孤立不接地系统并产生较高的工频过电压的异常运行工况，根据《防止电力生产重大事故的二十五项要求》中17.7、17.9条规定要求，110kV~220kV变压器中性点应有两根与主接地网不同地点连接的接地引下线，主变中性点应加装间隙联氧化锌避雷器进行保护，且当主变中性点绝缘的冲击耐受电压185kV时，还应在间隙旁并联金属氧化物避雷器，间隙距离及避雷器参数配合要进行校核。四川成都防雷公司特别分享防雷工程设计流程 防雷避雷，是一项很重要的安全工作防范。每一项防雷工程，从规划、设计到建成，都非常重要。有很多人不了解防雷工程设计程序。对于防雷工程设计程序，一般来说为：制定设计方案——图纸设计、绘制——图纸审核——晒图或复印——审批——交付使用。下面来为大家详细的介绍一下吧。泸州防雷接地工程施工 雷电被列为自然灾害之一，虽然雷击是小概率事件，但是遭受雷击所造成的损害是巨大的，所以要本着预防为主，结合的理念，做好雷电的防护工作，不能存在侥幸心理。在光伏电站系统中，应考虑雷电会通过何种路径对哪些设施设备造成影响，才能采取有效的措施，保证其平安、健康的运行。根据多年在防雷行业工作中所积累的经验及知识，笔者以自己的理解并结合相关防雷及电气规范对光伏电站的防雷进行了一些探讨，希望能为相关从业人员提供参考。泸州防雷接地工程施工，接地装置防雷检测 接地装置检测接地是避雷技术蕞重要的环节。现场勘查、询问，审查建筑图纸，确定接地装置主钢筋规格、材料，埋地深度，接地电阻是否达标，是否形成一个统一闭合地网。建筑物上的避雷针或防雷金属网应与建筑物顶部的其他金属物体连接成一个整体。装有避雷针和避雷线的框架上的照明灯电源线，应采用直埋于土壤中的带金属保护层的电缆或穿入金属管的导线。均衡电位：防雷工程公司使建筑物内的各个部位都形成一个相等的电位，即等电位。如果建筑物中的结构钢筋可以与各种金属设置和金属管道连接成统一的导体，建筑物中当然不会有不同的电位，这样可以保障建筑物中不会有反击及人身安全的触摸电压或跨步电压，这也是防止雷电电磁脉冲干扰微

电子设备的一大优势。在施工现场专用变压器的供电的 TN-S 接零保护系统中，电气设备的金属外壳必须与保护零线连接。保护零线应由工作接地线、配电室（总配电箱）电源侧零线或总漏电保护器电源侧零线处引出。专用变压器的供电的 TN-S 接零保护系统专用变压器的供电的 TN-S 接零保护系统防雷装置材料防雷装置所用金属材料一般为热镀锌钢材、不锈钢材和铜材。下表为基本要求规格:接闪器引下线接地体避雷针避雷带圆钢(热镀锌)针长1m以下: 12m;针长1~2m:中16mm:烟囱顶上:

20mm明装:中10mm;暗装: 12m:烟囱顶: 16mm明装:中10mm;暗装:中12mm;烟囱上:中16mm 16mm 钢管(易燃易爆场所,壁厚 4m,一般场所,壁厚 2.5m)针长1m以下: 20mm:针长1~2m:

25mm:烟囱顶上: 40mm 20mm 20mm 40mm扁钢(热镀锌,厚度 4m)明装:100mm<sup>2</sup>(截面):暗装: 160mm<sup>2</sup>(截面):烟囱: 160mm<sup>2</sup>(截面)明装: 100mm<sup>2</sup>(截面);暗装:160mm<sup>2</sup>(截面):烟囱: 160mm<sup>2</sup>(截面) 160mm<sup>2</sup>(截面)角钢(热镀锌,厚度 4m) 160mm<sup>2</sup>(截面)160mm<sup>2</sup>(截面)

4.8安装工艺避雷带(针)及引下线等应横平竖直，牢固可靠，无倾斜，无弯曲和高低起伏。