

# 眉山从事防雷检测专业公司

产品名称	眉山从事防雷检测专业公司
公司名称	四川雷电防雷技术有限公司
价格	.00/个
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

眉山从事防雷检测专业公司 基础底板防雷接地做法(b)

基础底板主筋小于C16时,采用L40\*4镀锌扁钢,焊成基础接地网。

扁钢搭接焊长度不小于扁钢宽度的2倍,且3面施焊。采用40\*4镀锌扁钢,预留室外人工接地极。

总等电位联结做法:电源重复接地、电气设备的保护接地,弱电设备的工作接地等采用L40\*4镀锌扁钢共用统一联结,作为变配电室内总等电位。接地连接板应采用铜板制作,且应采用绝缘支架固定。接地支线的连接、接地分干线的连接、接地总干线与接地连接板之间的连接,应设置铜制接线片,并采用铜制紧固件固定。值得注意的是,各类接地连线中,严禁接入开关或熔断器;仪表系统接地点的位置,应有明显的标志,接地连线应为绿色。防雷工程现场勘察的内容和程序有哪些?

防雷工程设计的有关当场测量的形式和顺序:a、现场勘察的形式

(1) 防护对象的地理地位,周边条件,防护对象的运用特点。

(2) 防护对象的建造种类、外形、几何尺寸。

(3) 防护对象所处地位的地理、天文、气候情况及土壤电阻率。眉山从事防雷检测专业公司

避雷带做法:斜屋面避雷带安装,屋脊瓦处采用扁钢固定卡,避免钻孔击碎屋面瓦。

屋面爬梯与避雷带连接做法:屋面金属爬梯处避雷带安装,在上人处断开或直接敷设于结构面上。

设备基座与金属物接地做法:

电气设备不带电的金属外壳与接地装置(接地极)之间做可靠的电气连接。

屋面金属物做可靠接地连接。注意不同金属线的连接方式:在防雷接地工程当中可能需要使用不同的金属线进行连接,在连接两种不同的金属线时一定要注意其采用的连接方式。为了保证接地体地下的部分不被腐蚀,所以尽量采用熔接的方式,保证不会出现假焊或者是虚幻的情况,如果是用紧固件进行连接应在连接处做镀锌处理。避雷针安装时,先将支座钢板的底板固定在预埋的地脚螺栓上,焊上一块肋板,将避雷针立起、找直、找正后进行点焊,然后加以校正,焊上其它三块肋板,最后将防雷引下线焊在底板钢板上,清除药皮刷防锈漆和银粉漆各两道。该防雷接地方案针对大型精密仪器设备及各种电气设备接地保护装置。的设计与安装,目的是为了保护和人身安全,既可避免雷电放电造成的危害,又为设备的漏电或因电路出现故障而产生强大电流提供了放电通路,不仅能防止设备静电积累,还能提高电子电路的稳定性。根据施工设计要求,本次施工接地电阻不大于0.5欧姆。防雷接地规范  
电磁暴(lightning)是-种雷暴条件下形成的无声的自然现象,其具有高频的电磁能量,可以在瞬间产生巨大

的电压和电流，威力巨大，可以瞬间摧毁建筑物设备上的电气设备，发生火灾或事故，严重影响人们的正常生产生活。为了预防和减少雷暴对社会和环境的危害，以下就防雷接地规范做一个综述：

#### 一、防雷接地系统基本要求

- 1、接地体系要具备足够的防雷能力，能够吸收和消散电磁雷暴能量，防止雷电对人员和设备造成伤害。
- 2、接地体系的接地导体和接地设备应具有足够的电流承受力，可以承受雷电流，保证人员和设备的安全。
- 3、穿越设备的接地导线要紧固，连接牢固，耐腐蚀性能良好，接地体系的容器要有足够的包覆层和封堵措施，防止雷电引入。
- 4、接地体系要满足安全要求，保证接地系统的质量和完整，避免接地系统的漏电、短路和电压不匹配等情况。

安全电压概念：安全电压是指不致使人直接致死或致残的电压。我国规定的安全特低电压是36伏。接地的概念：电气上的地（或大地）是指电位为零的地方；这个地一般指离接地故障点大约20米以外的地方。接触电压、跨步电压：接触电压是指人接触发生接地故障的设备外露可导电部分所呈现的对地电压；跨步电压指的是人在接地故障点附近行走时，两脚之间所呈现的电位差。