

# 雅安避雷公司

产品名称	雅安避雷公司
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

### 雅安避雷公司

**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。

城防、人防、隧道等潮湿或条件特别恶劣施工现场的电气设备必须采用保护接零。TN系统中的保护零线除必须在配电室或总配电箱处做重复接地外，还必须在配电系统的中间处和末端处做重复接地。在TN系统中，保护零线每一处重复接地装置的接地电阻值不应大于

10 $\Omega$ 。在工作接地电阻值允许达到10 $\Omega$ 的电力系统中，所有重复接地的等效电阻值不应大于10 $\Omega$ 。  
**自然接地装置：**利用建筑物的基础结构钢筋作防雷接地装置。把周边地梁上部的两条钢筋(如只有承台而没有地梁的，必须用两条中16的镀锌圆钢)通长焊接作水平接地体;利用每根桩内两条钢筋(如没有桩筋的，必须在承台底或地梁底补装人工垂直接地体)与承台钢筋焊接作垂直接地体(用作垂直接地体的承台数不少于总承台数的25%)。雅安避雷公司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。雷电流是一种强度极大，作用时间极短的瞬变过程，雷电流击中建筑物时，通常会产生电效应、热效应和机械力，破坏建筑物和伤害。而高层或超高层建筑使地表的电场分布发生严重的畸变，其电场强度比一般建筑物大得多，容易构成雷电发展条件，且离放电云层近，更易受到雷击。为什么要做防雷年检?雷电灾害近年来已经成为了自然界自然灾害之一，因此防雷十分重要，在各种建筑物及设备上安装防雷装置用来防雷，不过防雷装置的性能也直接关系到防雷安全。提到防雷装置，首先想到的肯定是避雷针，其实，现代从防雷技术角度来说防雷设施包括外部防雷保护(建筑物或设施的直击雷防护)和内部防雷保护(雷电电磁脉冲的防护)两部份，外部防雷系统主要是为了保护建筑物本身免受直接雷击引起火灾事故及人身安全事故;而内部防雷系统则是为了防止雷电波侵入、雷击感应过电压以及系统操作过电压侵入设备造成的毁坏。氧化锌避雷器是一种新型避雷器，它采用了非线性优质的氧化锌、氧化铋金属氧化物烧结而成的多晶半导体陶瓷电阻片，取消了火花间隙，提高了保护的可靠性。其特点是无放电延时，大气过电压作用后无工频续流，可经受多种雷击，残压低

，通流量大，使用寿命长，长用于0.25--550kV电气系统及电气设备的防雷及过电压保护，也适用于低压侧的过电压保护。防雷接地和电气接地共用接地装置，如果发生雷击，人有危险？防雷接地和电气接地独立，是否更安全？如果发生雷击时，人正在使用电器设备，且电器设备是金属外壳，采用TN-S或者TT接地。

分开接地由于在雷击时电位不等，更危险。共用接地+等电位是目前工程中用的通用的防雷措施。

这是等电位联结，现代防雷的做法。对于钢筋混凝土结构建筑，比分开接地安全。

户外设施防雷接地器该如何设计？户外设施，尤其是户外大牌防雷工程非常的重要，那么防雷接地器我们该如何设计呢，成都防雷公司——四川雷电防雷技术有限公司和大家分享，

户外设施防雷接地器设计应符合以下规定：

1)设置户外设施应根据其所处环境，采取适当的防雷措施，包括防止雷击和防雷电波侵入。2)户外设施的防雷装置（包括接内器、引下线、接地装置、过电压保护及其它连接导体）应根据所处的防雷环境进行设计。防雷设计中必须具有防止直接雷、感应雷和雷电波侵入的措施；