

乐山机房防雷接地公司

产品名称	乐山机房防雷接地公司
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

乐山机房防雷接地公司 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。雷电的好处从以下方面来为大家介绍:雷电很重要的功绩是制造氮肥。雷电过程离不了闪电，闪电的温度是极高的，一般在三万度以上,是太阳表面温度的五倍!闪电还造成高电压。在高温高电压条件下，空气分子会发生电离，等它们重新结合时，其中的氮和氧就会化合为亚盐和盐分子，并溶解在雨水中降落地面，成为天然氮肥。据测算，每年仅因雷电落到地面的氮肥就有四亿吨。如果这些氮肥全部落到陆地上，等于每亩地面施了约二公斤氮素，相当于十公斤硫酸铵! 防雷工程中防直击雷措施安装要求 在我们的生活中出现的防雷工程种类是非常多的，根据不同的领域在选择工程种类上是不同的。防雷工程可以分为两种不同的种类：外部防雷和内部防雷。那么在防雷工程中对防直击雷有哪些施工技巧？1、在建筑物屋面避雷带的安装:避雷带应该采用 12热镀锌圆钢，避雷带的支持卡高度应为20cm,两支持卡的间距应不大于1.2m。避雷带与避雷装置的搭接长度应为12mm。建筑物伸缩缝处避雷带成弧形并应向上,避雷带转弯处也应为钝角的弧形(其目的是便于雷电流的泄放,不至于击坏避雷带)。2、避雷网格的敷设利用 12热镀锌圆钢按照10m*10m或12m*8m(三类是20m*20m或24m*16m，一类的是5*5m或6*4m)的规格在建筑物屋面敷设，并用水泥墩子作为网格的支持点。

3、避雷带的施工工艺:避雷带应平直，转弯处的弧度要均匀对称.避雷带的各部分的焊接应牢固可靠。4、避雷带与引下线的连接:避雷带与引下线的搭接长度(单面焊接:焊接长度大于12倍圆钢直径;双面焊接:焊接长度大于6倍圆钢直径)。5、在建筑物天面上易受雷击部位加装避雷小针:避雷针的长度应大于0.5m，宜加装于避雷带的拐角处，与避雷带做有效焊接。6、引下线的整改:采用 12热镀锌圆钢在建筑物的拐角转弯处应尽可能的设置引下线，引下线之间的间距不大于18米(三类应为24米,一类不大于12米)。建筑物本身接地电阻达不到要求或建筑物本身无钢筋混凝土基础的，需要另行增设人工接地地网。7、等电位措施的整改:楼面上所有的金属构件均要就近与避雷带或避雷网格作不少于两点的等电位连接。(其目的便于雷电流的多渠道的泄放)。8、接地电阻的标准:要求冲击接地电阻不大于10欧姆。

乐山机房防雷接地公司(1)保护间隙 保护间隙:是利用高压带电体击穿空气间隙的原理制成的，它结构简

单，价格低廉，便于自制，但性能较差，一般用于电压不高且不太重要的线路上。(2)管型避雷器 管型避雷器主要由瓷套、灭弧管和内外间隙组成，他结构较复杂，常用于10kV配电线路，作为变压器、开关、电容器、电缆头等电气设备的防雷保护。(3)阀型避雷器 阀型避雷器是高压线路、高压电器、常用的避雷器，它主要瓷套、火花间隙和非线性电阻组成，结构复杂，常用于3--550kV电气线路、变配电设备、电动机、开关等的防雷保护，适用于交直流电网，不受容量、线路长短、短路电流等的限制。(4)氧化锌避雷器 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，通流容量大，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。预放电：当避雷针截受雷击时，由接闪体接闪，通过雷电波形处理装置，利用外壳与中心接地杆之间有3mm间隙，构成耦合电容，同时外壳通过一个电感线圈接地（中心接地杆）当下行先导接近接闪器时，由于频率极高，电感呈开路状态，电容对高频呈现短路特性，因此耦合电容作用下，接闪器表面电场强度迅速增加，直至触发雪崩过程，从而能在顷刻间把雷电流泄放入地，以至有效的达到防雷害保安全的目的。其次选择的产品，必须具备北京或者上海两家气象局认可的检测中心的检测报告，如果没有，产品是不能销售的，后续使用中也不能通过有关部分的验收。

最后要选择功能独特，知名度较高的防雷产品，毕竟在行业中取得高品牌地位，必定有他过人之处。

除第1类防雷建筑外，金属屋面板可以作为接闪器，但需符合以下要求：板间电气连通

板厚要求：热镀锌钢板0.5mm以上，锌板0.7mm以上 若板下是易燃物时，热镀锌钢板厚4.0mm以上

金属屋面板应无绝缘被覆层

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 Ω 。在工作接地电阻值允许达到10 Ω 的电力系统中，所有重复接地的等效电阻值不应大于10 Ω 。

防静电接地，如油管等，每隔（弯头）35米就得有一处可靠接地（可系统也可独立），电阻小于10 Ω 。

组成编辑 播报防雷接地装置部分概念：雷电接受装置：直接或间接接受雷电的金属杆（接闪器），如避雷针、避雷带（网）、架空地线及避雷器等。引下线：用于将雷电流从接闪器传导至接地装置的导体。

3) 接地线：电气设备、杆塔的接地端子与接地体或零线连接用的正常情况下不载流的金属导体。接地体

（极）：埋入土中并直接与大地接触的金属导体，称为接地体。分为垂直接地体和水平接地体。接地装置

：接地线和接地体的总称。