

# 眉山雷电防护装置检测中心

产品名称	眉山雷电防护装置检测中心
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:防雷检测 服务范围:防雷接地 服务产品:避雷针
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

眉山雷电防护装置检测中心计算机、控制终端、监控系统的网络数据线用SPD的要求,参照 IEC 61643-3《低压系统的电涌保护器》第3部分《在电信系统中SPD的应用》和IEC 61644-1 1997《通信系统用SPD》标准要求,对于通信线路的防护,需对设备进线缆线使用8/20 μs波形、通流容量3KA的信号电涌保护器将数千伏的线路感应雷击过电压限制到设备允许值。由于有70%雷击高电位是从电源线侵入的,为保证设备安全,所以电源上应设置二到三级雷电防护。在用电系统中一部分设备B作TN保护接零,另一部分设备A作TT保护接地,则当作TT保护接地的设备A发生相线对其外露可导电部分所谓接地“碰壳”短路故障时,则所有作TN保护接零的设备B的外露可导电部分将同时带电,呈现对地电压。接地名称电气设备大型精密仪器的金属外壳与土壤之间作良好的电气连接称为接地。与土壤直接接触的金属物体称为接地体或接地极。专门为接地而设计的接地体称为人工接地体。各种金属构件、金属管道及建筑物的钢筋混凝土基础直接与大地接触兼作的接地体称为自然接地体。接地体与电气设备大型精密仪器金属外壳之间的连接导线称为接地线。接地线和接地体合称为接地装置。

2.接地的类型(1)工作接地为满足电力系统或电气设备的运行要求,而将电力系统的某一点进行接地,称为工作接地,如电力系统的中性点接地。眉山雷电防护装置检测中心

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配电箱(柜)安装接地做法 配电箱接地采用镀锌圆钢与箱体预留接地扁钢焊接,顺方向焊接,焊接长度不小于圆钢直径的6倍,焊接处涂刷防锈漆。 配电柜接地与预留接地镀锌扁钢与基座槽钢焊接。需要测量的就是接地的电阻。一般使用的方法就是使用接地电阻测试仪来测各个点的电阻,电阻的值一般是不允许大于4欧姆,合格以后才可以进行回填。盛夏来临,我国大部分地区在短时间内出现雷雨大风等强对流天气的情况会越来越频繁,每年因为雷电灾害致人伤亡或遭遇财产损失的新闻事件常见于各大新闻媒体,因此,有效做好防雷防范措施就显得十分有必要。具体而言,室内、室外不同环境在遇到雷电天气时,应根据具体情况采取最合理、理想的防护自救措施,以便保障自身及财产安全

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避雷针的原理是怎样的? 避雷针是一种用于保护建筑物、设备和其他结构免受闪电伤害的装置。它的工作原理是通过将闪电电流引导到地面,从而避免闪电电流穿过建筑物或设备并造

成损坏。避雷针通常由一根金属棒组成，这根金属棒的顶端是一个空气分离器，它的作用是使闪电流在到达避雷针时分离出空气，从而减少空气中的电流密度，降低空气的电阻。在避雷针的底部，通常有一个地线连接器，用于将避雷针与地面连接，使闪电流能够流入地面。当闪电流到达避雷针时，它会被引导到避雷针的地线连接器，然后流入地面。这样就可以避免闪电流穿过建筑物或设备，从而保护它们免受损坏。避雷针通常被安装在建筑物的顶部，以便有效地捕捉到闪电流。在建筑物内部，通常还会安装内部避雷针，以便在闪电流穿过建筑物外部避雷针后，继续将闪电流引导到地面。