

河北主动防雷工程

发布日期：2025-09-21

接地就是让已进入防雷系统的闪电电流顺利地流入大地，而不能让雷电能量集中在天幕防雷系统的某处对被保护物体产生破坏作用，良好的接地才能有效地泄放雷电能量，降低引下线上的电压，避免发生反击。分流就是在一切从室外来的导体与防雷接地装置或接地线之间并联天幕避雷器，当直击雷或雷击效应在线路上产生的过电压波沿这些导线进入室内或设备时，天幕避雷器的电阻突然降到低值，近于短路状态，雷电电流就由此处分流入地了。雷击产生的强烈的热效应、机械效应，对山东化工生产装置及罐区内储存的易燃易爆物品均会产生巨大的破坏作用，极易造成易燃易爆物品的燃烧和。生产现场的一切设备和管道均应接地。金属管道的出、入口，管道平行或交叉处，管道各连接处，应用导线跨接并使之妥善接地。山东化工生产装置内的金属屋顶，应沿周边相隔15米处用引下线与接地线相连。对于钢筋混凝土屋顶，在施工时，应把钢架焊成一个整体，并每隔15米用引下线与接地线相连。为防止“雷电反击”发生，应使防雷装置与建筑物金属导体间的绝缘介质闪络电压大于反击电压。平行输送易燃液体的管道，相距小于10厘米时，应沿管长每隔20米，用导线把管子连接起来。山东金苹果不断推出具有性能优良、质量可靠的防雷产品。河北主动防雷工程

雷电是一种常见的大气放电现象。在夏天的午后或傍晚，地面的热空气携带大量的水汽不断地上升到高空，形成大范围的积雨云，积雨云的不同部位聚集着大量的正电荷或负电荷，形成雷雨云，而地面因受到近地面雷雨云的电荷感应，也会带上与云底相反符号的电荷。当云层里的电荷越积越多，达到一定强度时，就会把空气击穿，打开一条狭窄的通道强行放电。防雷器的主要作用是对间接雷电和直接雷电影响或其他瞬时过压的电涌进行保护，它具有相对相、相对地、相对中线、中线对地及其组合等保护模式。对防雷器的检测内容主要包括规格型号、安装位置、连接方式和长度等。电源浪涌保护器应在设备前端安装，安装方式首先应考虑使用“V”型接法，在“V”型接法不能实现时采用并联，然后以较短的路径接入大地，其中连接导线应保持平直状态，长度应小于或等于50cm。河北主动防雷工程山东金苹果产品丰富多变，色泽典雅，严格按照质量体系要求生产而成。

避雷针经过引下线与接地装置和大地相连以后，专业防雷工程就可以把雷电流引导到大地，从而来保护建筑物。但是，如果安装了避雷针后没有定期监测，出现引下线破损，接地装置不能正常工作的情况，反而会成为“引雷烧身”的祸端，所以安装完防雷以后一定要进行定期检验。其次，避雷针只能减低建筑物遭直击雷危害的风险，但它保护不了建筑物内的电子、电器设备。这是为什么呢？强大的闪电会产生静电场的变化、磁场的变化和电磁辐射。特别是雷电进入建筑物上的避雷针系统后向地下泄放雷电流的瞬间，也可产生迅速变化的电磁场。由于电磁感应，可以在封合的金属回路产生感应电流，也可以在不闭合的导体回路中产生感应电动势。其迅变时间

极短，产生的电压很高，以至产生电火花。而电子、电器设备特别是微电子设备的耐压很低，雷电不仅干扰无线电通讯和各种设备的正常工作，而且在一定范围内造成许多电子、电器设备的损坏，甚至引起火灾。

我国建筑防雷工作者提出并在全国大量应用的笼型防雷方式则是利用建筑物钢筋形成的法拉笼。同时也解决了等电位连接问题，极大地提高了建筑防雷的可靠性。此外，它也便于笼内（屋内）电力、电信、电子设施统一接地（共地式）。我国电力部门发电厂厂房、机房、变电所及主控室，包括控制和信号电缆等不同用途不同电压设备，并制订1952、1956年以来各版过电压和接地标准。这同近年规定、国外公司宣传的统一接地和等电位连接相比，要早40年以上。人们曾企图利用在针尖敷设上放射物质来提高引雷作用，扩大保护范围，后来证明无效。60年代末、70年代初，英、德等国建筑物防雷规范已明确做出否定的结论。80年代，水利电力部电力科学院在高压试验室内所做的试验也证明，放射性避雷针在引雷效果上与同尺寸的普通避雷针没有差别。山东金苹果拥有专业的设计人员和经验丰富的技术团队。

不论什么样的设备，只需正确地进行设备了才能够让设备发挥它原本应有的作用。避雷检测的目的之一就是检测避雷设备是否现已设备正确，是否现已确保能够起到避雷的作用。避雷检测时，对避雷设备的正确设备相应要注重，而且确保避雷设备得到了正确的设备。现在许多家庭或许公司会在装饰时为了美丽和安全会在建筑物上加装一些金属部件，作为承接防雷装置工作人员千万不行忽视这点，要检测这些金属部件对避雷设备的作用有无影响，若有影响的话，避雷检测人员有必要告知客户并建议整改。避雷检测时不行防止要对电力体系进行检测，进行检测的工作人员相应要熟知检测电力体系的操作规矩，这是确保避雷检测工作人员自己在工作过程中的人身安全的重要守则。山东金苹果欢迎各界朋友光临考察指导！河北主动防雷工程

山东金苹果引进先进的生产设备和独特的制作工艺。河北主动防雷工程

我们要对生产装置进行科学的防雷设计，在设计和施工中，要综合考虑，采用多种措施，保证电气、建筑、自控等防雷设施完善。除了确保系统的安全性，还要考虑成本及运行的经济性。天幕防雷提示加油站防雷就选天幕直击雷保护装置而且要加强防雷设施的日常维护和检查，对化工塔、容器等关键部位的接地点要定期进行测试，发现问题，及时解决。同时加强对雷击危害的宣传，强化全员的防雷意识，在全员中普及防雷知识。当今时代的防雷工作的重要性、迫切性、复杂性增加了，雷电的防御已从直击雷防护到系统防护，我们必须站到历史时代的新高度来认识和研究现代防雷技术，提高人类对雷灾防御的综合能力。天幕防雷提示加油站防雷就选天幕直击雷保护装置河北主动防雷工程

山东金苹果实业有限公司是一家集防雷电子产品研发、生产、销售于一体的综合性高新技术企业。公司建有“直击雷防护工程试验室”，拥有国内先进的模拟雷电流冲击试验室，完备的产品生产线。自主研发生产的系列防雷产品，种类众多，规格型号达三百多个，是同类企业中较全的厂家之一。公司依托各方专家的技术力量及专业的试验检测设备，致力于提升防雷行业的发展。公司融合了一批学识专业、严谨务实的科技人才，建立了一支高素质、高效率、专业化的技术团队。针对不同行业、不同保护目标的实际需要，量身订制专业的综合雷电防护解决方案。山东金

苹果实业有限公司愿与各界同仁及合作伙伴携手共进，共同开创防雷行业新时代。