

# 云南防闪击公司

发布日期: 2025-09-21

1752年7月富兰克林的风筝实验及其后于1753年避雷针的公布揭开了人类对抗雷电的历史。1873年麦克斯韦<sup>James Clerk Maxwell 1831-1879</sup>发表的科学名著《电磁理论》系统、阐述了电磁场理论，之后伴随电磁理论的应用和普及，针对电磁脉冲的防护也正式纳入防雷范畴，直接雷防护和电磁脉冲防护构成雷电电磁脉冲防护整体并一直沿用。避雷器是一种过电压保护设备，用来防止雷电所产生的大气过电压沿架空线路侵入变电所或其他建筑物内。避雷器也可以限制内部过电压。避雷器一般与被保护设备并联，且位于电源侧，其放电电压低于被保护设备的绝缘耐压值。当过电压沿线路侵入时，将首先使避雷器击穿并对地放电，从而保护了后面的设备。山东金苹果厂家直销，节省中间商差价，为您节省更多成本来。云南防闪击公司

防雷是一个很复杂的系统工作，首先，要在装置的设计、施工中综合考虑，采用多种措施，做好整体防护，保证防雷设施完善，还要考虑投资成本及运行的经济性。其次要加强防雷设施的日常维护和检查，对山东化工塔、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，要加强对雷击危害的宣传，强化员工的防雷意识，在全员中普及防雷知识。对于易燃易爆场所的直击雷防护，更宜用不接闪的直击雷保护装置，建议您使用由某研究院与山东金苹果实业有限公司联合研制的天幕直击雷保护装置（简称TMCPD）<sup>云南防闪击公司</sup>山东金苹果各种产品选料精良。

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。

每逢雷雨降临，不使用电脑，并将插头拔下或切掉电源，或关掉线路中间开关。若是不能停止使用的，为了达到好的避雷效果，可使机器的接地线和建筑物的接地线保持并排，并使两者有

足够的绝缘距离。如果无法使两者做到完好绝缘，也要通过技术处理，把两个接地系统接到一个统一的地网上。对于雷电防护，建议您使用由山东金苹果实业有限公司研制的天幕直击雷保护装置。天幕直击雷保护装置打破传统的雷电防护设计理念，以在局部区域内防护雷电而不是吸引雷电作为指导思想，有效防止在保护区域内产生闪电，使保护区内的不落直击雷。本装置依托某研究院技术研发，突破传统防雷理念，创造性提出防雷电“回闪”技术。采用上中和下阻断的方法阻止雷电下行先导向保护区推进，有效防止了直击雷和感应雷对电子设备的损害。山东金苹果拥有先进的生产设备，独特的工艺技术。

对于通信设备而言，雷电过电压的来源主要有以下几种：1、感应过电压：感应过电压是指雷击建筑物或其近区时，瞬态空间电磁场造成设备的损坏。感应过电压包括电磁感应和静电感应两个分量。静电感应过电压是由电容性耦合产生的，而电磁感应过电压则是由电感性耦合产生的。对于建筑物内的各种金属环路或电子设备而言，电磁感应分量大于静电感应分量。2、雷电侵入波。雷电侵入波又称为线路来波。当雷云之间或雷云对地放电时，在附近的金属管线上产生的感应过电压（包括静电感应和电磁感应两个分量，但对于长距离线路而言，静电感应过电压分量远大于电磁感应过电压分量）。该感应过电压也会以行波的方式窜入室内，造成电子设备的损坏。3、反击过电压。雷电反击是指雷击建筑物或其近区时，造成其附近设备的接地点处地电位的升高，使设备外壳与设备的导电部分间产生高过电压（称为反击过电压），而导致设备的损坏的现象。山东金苹果位于山东淄博。云南防闪击公司

山东金苹果设备先进，技术力量雄厚。云南防闪击公司

雷电流是一个非周期的瞬态电流，通常是很快上升到峰值，然后较为缓慢的下降。雷电流的波头时间是指雷电流从零上升到峰值的时间，又称为波前时间；波长时间是指从零上升到峰值，然后下降到峰值的一半的时间，又称为半峰值时间。由于在雷电流波的起始和峰值处常常叠加有振荡，很难确定其真实零点和到达峰值的时间，因此，我们常用视在波头时间T1和视在波长时间T2来表示雷电流的上升时间和半峰值宽度，一般记为T1/T2.在IEC标准、国标中规定的雷击测试波形主要有 $8/20\mu s$ 、 $10/350\mu s$ 、电流波 $10/700\mu s$ 以及 $1.2/50\mu s$ 、电压波等。云南防闪击公司

山东金苹果实业有限公司是一家集防雷电子产品开发、生产、销售于一体的综合性高新技术企业。公司建有“直击雷防护工程实验室”，拥有国内先进的模拟雷电流冲击实验室，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。