

# 景区雷电预警防雷击系统 全自动雷电临近预警同步升降避雷针

产品名称	景区雷电预警防雷击系统 全自动雷电临近预警同步升降避雷针
公司名称	南京聚宁防雷科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	南京市江北新区弘盛路1号弘阳旭日上城七区04幢1307室（注册地址）
联系电话	17714370292

## 产品详情

目前气象系统是以多普勒雷达和卫星提供长时间、大范围的雷电预报。暂无手段对短时小区域雷暴在何时何地发生进行准确预报。造成局部的雷电、雷暴云预警、预报处于空白阶段，这种局部雷暴对各个重点行业具有很大的危害。 根据IEC 62793定义：能够在雷击发生前的5~30分钟发生警报讯号的系统，称为雷电预警系统。我公司生产的雷电预警系统基于大地2000坐标系，支持离线地图，是一款集大气电场监测、雷电临近预警，软硬件高度集成的系统。 我公司生产的雷电预警系统可根据使用场景的要求，灵活采用不同的安装方式：固定式、车载式、便携式。根据客户需求，分为：有线式、无线式。也可做迷彩涂装。雷电预警基本原理雷电的本质是雷云中的电荷在不断变化和增加时，电场强度也在不断变化和增强，因此可以通过监测电场强度的变化，分析它的变化趋势，就可以进行预判是否有雷击的发生。太阳风、等离子体以及磁气圈中地磁场交互作用，形成了太阳风与磁气圈之间的大气电场层。在晴朗的天气里，电场强度范围是 + 500v/m ~ -500v/m，当雷暴接近时，电场强度范围近+2kv ~ -2kv，而当雷暴发生时，电场强度能增大到15kv以上。（注：不同海拔高度其值略有偏差）产品用途1.提醒野外作业人员及时停止或暂停室外作业，进屋避雷，防止重大雷击事故发生；2.对某些可能造成重大危害的作业，雷击前及时启动紧急防御预案，减少雷电对人员的伤害危险和经济损失。比如：易燃易爆场所的室外作业，此时必须停止或是暂停；3.就是采取一种线路隔离雷电的防护措施，对一些重要设备进行保护。大气电场是与雷暴关联的电气参数，但因受雷电预警探测头安装位置以及周围环境等因素影响，局部大气电场异常不一定会产生雷暴，因此会有误报或漏报情况发生，通过多年对雷电频谱的分析和研究，成功开发和设计出了雷电预警数据的离散性采集和分析的数学模型，大幅降低了系统的误报或漏报。一级预警：雷暴在形成过程中，雷电可能发生，提示提醒操作人员对可能的雷暴进行注意，并通知进行注意和预防。二级预警：雷暴将要发生阶段，进一步确认信息，此时距雷闪真正发生时间至少约30分钟左右，提醒用户可以采取安全保护预案，以避免雷击损失。三级预警：雷电很快

发生，自动操作系统，此时距雷闪真正发生的时间约在5分钟左右，提醒用户采取安全防护措施，以避免雷击损失。雷电预警系统是全数字化电场探测与雷电预警平台，其核心电场探测结构基于电荷感应原理、采用MEMS（微机电系统）技术研制，无电机等易磨损可动机械部件，具有体积小、功耗低、可靠性高、易于集成等突出优点。该系统采用电场微分结合门限阈值优化雷电预警算法，与常规采用的门限阈值方法相比较，大概率规避人为干扰（雨天/大风/雪天/扬尘）等引起的误报问题，进一步提高了预警的准确度。雷电预警系统预警准确、便于组网、安装方便，主要面向航天国防、气象、石油石化、电网、景区、矿山、军事等领域大气电场探测和雷电局域短时预警的应用需求。产品构成由六大部分组成：1. 雷电预警探头2. 数据处理主机3. 太阳能供电系统4. 防直击雷系统5. 浪涌系统6. 接地系统7.其他选配件：温度显示、湿度显示、升降避雷针等。网络功能系统软件具备了完善的网络传输功能；数据的传输完全遵循TCP/IP网络协议。配套软件，包括单站点版本以及多站点中央监控软件。单站点软件可以作为多站点中央监控软件的一部分而加以使用；并且，除具备对站点数据处理主机进行设定的功能外，还提供了电场探测数据和日记的存储、查询、输出、打印以及网络通讯功能，操作员还可以自行输入非探测因素记录（如当时现场事件等），作为附加参考资料加以保存。多站点预警设备网络系统中央监控中央监控软件是我们专门为多站点应用客户开发的中央监控软件，允许用户通过一台中央监控PC机进行监控使用。产品展示