

# 智能雷电预警系统

产品名称	智能雷电预警系统
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。

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。