

原油储备库雷闪提前预警防护系统 智慧雷电在线监管预警装置

产品名称	原油储备库雷闪提前预警防护系统 智慧雷电在线监管预警装置
公司名称	南京徐航航空设备有限公司
价格	30000.00/件
规格参数	品牌:徐航 型号:XH 产地:南京
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
联系电话	17714306975

产品详情

产品展示

我公司研发生产的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，可有效规避人为干扰（短时带强静电物体经过）引起的误报问题，进一步提高了预警的准确度。预警准确、便于组网、安装方便，主要面向气象、石油石化、电网、航天国防等领域大气电场探测和预警的应用需求。

产品特点

- 1.高灵敏、低功耗的MEMS电场敏感芯片技术；
- 2.传感器无电机等易磨损机械部件，功耗低、易集成；
- 3.优化的雷电预警算法；

- 4.可适应各种恶劣环境；
- 5.单点预警和多点组网预警；
- 6.太阳能供电方式，适用于多种场合；
- 7.丰富的外延设备；
- 8.简单便捷的安装方式；

电场传感器主要用于侦测近地面电场变化情况，能够通过对电场强度、极性变化的探测和分析，实时地监测本地雷云变化，并对可能造成雷击危险的大气电场变化加以识别和预警。雷电预警系统以MEMS电场传感器为电场探测机构，采用电场微分结合门限阈值优化雷电预警算法，可有效规避人为干扰（短时带强静电物体经过）引起的误报问题，进一步提高了预警的准确度；采用太阳能供电方式，电场探测数据通过控制器中的数据采集分析模块进行数据修正并基于优化雷电预警算法分析是否发生报警；电场数据、时间、报警信息、位置信息等可通过RS232、RS485进行本地传输，也通过GPRS发送到远程服务器端；上位机软件可实时显示电场监测数据、报警状态以及调阅电场历史数据等；系统带有授时和定位功能。