

智慧防雷+智能防雷安全检测系统

产品名称	智慧防雷+智能防雷安全检测系统
公司名称	广西地凯科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广西省南宁市高新区振华路28号
联系电话	0771-3194587 18934728268

产品详情

雷电是由雷云（带电的云层）对地面建筑物及大地放电引发的自然天气现象。如果缺乏有效的雷电防护措施，雷电会给人们的生产、生活带来严重的危害。雷电可以击毁建筑物，破坏供配电系统、通信设备，造成计算机信息系统中断，引发火灾，危害人民财产和人身安全。根据对我国近30年来的雷暴日的趋势统计，我们发现由于全球气候变暖和厄尔尼诺现象等原因，2000年以后我国的年雷暴日呈现出逐年递增的趋势，需要我们对雷电防护予以高度重视。多年来的防雷实践一再证明，能够在电气设备中正确的安装浪涌保护器（SPD）是目前*为有效的防雷措施。

SPD浪涌保护器通过把已经进入电力线、信号传输线上的雷电高电压泄放入地，将其限制在一定电压范围之内，可以在*大程度上保证用电设备不被高电压击穿。然而SPD能够泄放雷电流的次数是有限的，SPD经多次电涌冲击后，内部元件逐渐老化（又称劣化），当元件劣到得一定程度时，内部热脱扣装置熔断，SPD支路将从线路中断开，使得SPD得到保护，但同时电气设备也失去了保护。更有甚者，当元件出现劣化后，如果出现了高能量电涌冲击或线路故障（如：短路/暂态过电压）时，SPD会发生短路，这种情况下内部热脱扣装置来不及熔断，SPD会因过热而导致火灾、爆炸等严重事件的发生。因此随时掌握SPD的工作状态，一旦SPD发生脱扣或明显劣化时及时对其进行更换就显得至关重要了。目前人们掌握SPD工作状态的主要方法还是依靠运维人员的定期人工巡检，但由于SPD数量多、分布广，同时也由于缺乏识别SPD早期劣化的有效技术手段，人工巡检往往不仅费时费力，而且效果不佳。

为了有效解决目前SPD人工巡检的不及时、不准确、人工成本高等问题，地凯-悠信系列智能防雷安全监测系统应运而生，该系统可以通过网络远程实时监测SPD的工作状态和各种量化参数，极大的提高了雷电防护系统的整体可靠性。

地凯智能防雷安全监测系统系统概述

地凯-悠信系列智能防雷安全监测系统是集电气设备雷电防护在线监测、预警、分析及移动运维于一体的综合性解决方案，系统由雷电防护现场监测与云端综合数据平台构成，适用于重要公共设施、高速轨交、医院、港口、电厂、机场、**等雷电安全防护工况监测、故障预警处理和日常运维管理。地凯-悠信系列智能防雷安全监测系统的目标是有效提高雷电防护系统的效率和可靠性，通过趋势数据分析提升系统预警能力，增强电气设备运行的安全性，减轻运维人员工作负担，减少过去仅依靠人工巡检防雷设施状态可能导致的误判或漏判，做到防患于未然。

地凯智能防雷安全监测系统基于先进现场检测技术、通讯技术及云平台技术，信息全面、性能可靠，具有以下功能：

1.雷电信号监测

雷击次数，雷电流幅值及持续时间

2.温度

直采环境温度，线缆温度，SPD内部温升

3.接点信号

SPD状态，SPD后备保护开关脱口状态

4.漏电流

SPD劣化漏电流

5.全电量监测

线路三相电压，三相电流，功率

6.接地电阻

地网接地电阻实时监测

7.雷电预警

提前15-30分钟预警10公里范围内即将产生的雷电活动

8.运维管理

设备台账，工单管理，告警通知，移动运维

地凯智能防雷安全监测系统的优势

- 1.质量可靠、****的防雷产品及超过10万例的防雷工程经验；
- 2.基于先进的防雷综合监测智能终端，对现场各类防雷监测数据的采集及传输技术；
- 3.基于30年防雷经验建立的对防雷装置运行状况及失效风险的分析预警能力；
- 4.雷电预警及设备联动技术；
- 5.云端系统实时运维状态监测及动态告警处理机制；
- 6.DG混合平台移动应用技术；