

雷电在线智能监测系统

产品名称	雷电在线智能监测系统
公司名称	深圳市科威特斯特科技股份有限公司
价格	888.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:定制 测量范围:1-100KA
公司地址	中国 广东 深圳 龙岗区 布吉布澜路甘李6路7号科伦特科技园4A4楼
联系电话	86 0755 86108776 13322920365

产品详情

- 1、这是空白市场，市场需求大，因为专业性极强，关键技术始终没有被突破，导致一直没有整体解决方案问世；
- 2、我司在技术上，运用云物联、传感器、移动互联技术，实现对雷击防护环境的实时远程监测和分析；
- 3、共获得19项专利技术；

- 1、全球每年约有10亿次雷暴发生，每秒钟的地闪次数约100次，平均每天发生闪电800万次，闪电强度高可达10亿伏；
- 2、雷暴天气带来的强降水、大风、强光、强电场、强电流、强声波、电磁脉冲辐射、无线电噪声等，对人类社会产生巨大的危害；
- 3、据不完全统计，全球每年因此带来的经济损失为数百亿美金，雷击伤亡人数超过1万人。
- 4、国家设立各级气象部门，并在全国每一个县市均设立防雷中心/防雷所等，专门开展雷电防护工作，以预防、应对这一自然灾害。
- 5、国家强制规定，小至每栋大厦，每个建筑，大至如电力、新能源、铁路、通讯、交通等行业，做好避雷，并必须安装防雷设施、必须强制性每年多频次巡查检测。

目前雷电防护监测现状

- 1、一年检一次：因成本所限，一般用户每年雷雨前检测，一年测一次。spd（防雷器）损毁后，无法及时发现。
- 2、人工现场查：因缺少专业技术，现有测试方法都是人工现场测试，造成人为误判。
- 3、隐患难发现：spd（防雷器）损毁后，因不知损毁原因，导致频繁坏掉，一旦遭受雷击，造成更大经济损失。

因技术手段、成本、人力所限，这种监测方法被无奈的执行了数十年。如果防雷设施坏掉，只有在第二年人工检测时才能发现；

实际原因是：一系列关键技术未能攻克，无法实现远程监测和联网报警等功能；科威应用传感器采集及算法，结合已有雷击测试平台方案，创新的使用和借鉴云计算、大数据、云物联、移动互联等技术手段实现该系统的技术突破。

真正有效的雷电在线监测系统

- 1、实时监测：远程在线实时检测，发现故障秒级上报，即时完成报警、短信、分析等功能；
- 2、智能管理：物联网、传感器技术植入，逻辑算法及自身防雷设计，实现各类分析判断自动智能；
- 3、傻瓜化设计：无需专业人士、专业器材的检测，故障自动报警。

本系统集3项发明专利等共19项专利技术。

三个发明专利为：漏流技术、雷电流采集、整体雷电防护解决方案。

产品创新的使用地图定位，并导入“管理+软件”的设计思想，实现雷电环境的实时监管。

本产品的加工定制是是，品牌是定制，测量范围是1-100ka，型号是kv4301，连接方式是rs485、无线zigbee，最大检测电压是200ka，误差是10%