

无线远程杆塔倾斜监测系统

产品名称	无线远程杆塔倾斜监测系统
公司名称	深圳市攻城狮智能有限公司
价格	1000.00/套
规格参数	通讯方式:支持wifi , zigbee , lora, rs232, modbud , KNX 产品供电方式:内置锂电池 定制加工:支持
公司地址	深圳市龙华新区民治街道民乐工业区G/4栋圆梦科技大厦416室
联系电话	18598251603

产品详情

LMS-QX杆塔倾斜在线监测系统

杆塔在线监测系统概述

据不完全统计，近年来全国共有十多个省累计发生了三百多起倒塔事故，部分倒塔紧邻居民区或学校，杆塔安全已引起各省公司的高度重视。

攻城狮智能的LMS-QX杆塔（铁塔，管塔）倾斜在线监测系统 是利用最新的微机械精密数字传感器、加速度传感器技术、无线通信技术，对位于重要路口、冰灾、雪灾、泥石流、山体滑坡多发区、煤矿采空区等不良地质区域或重要区域内杆塔、铁塔，进行双向倾斜角度（平行于线路方向和垂直于线路方向）实时监测。当杆塔倾斜角度超过设定的阈值时，系统能够通过无线网络信号或LORA,ZIGBEE，NB或GSM/GPRS或3G/4G网络及时将预/告警信息发送给监控中心，提醒当前线路运行负责人对线路运行状况予以关注并采取相应处置措施。基站接收系统处理数据后向相关工作人员发出报警信号，以便于管理人员实时了解运行杆塔的安全状况，指导检修和维护。该系统采用工业长寿命电池供电或外接太阳能供电方式，安装方便。投入运行后，可使运营部门及时掌握杆塔工作情况，以有效防止因杆塔倾斜而引发的事故，减小国民损失及社会不良影响。

LMS-QX杆塔（铁塔，管塔）倾斜在线监测系统 也支持对杆塔的震动、工频闪络、雷击电流与极性、环境温湿度、风雨气像、定位等进行实时监测。传送到后台展示控制系统进行分析和决策,准确反映出输电线路当前的各种状态

智能杆塔倾斜检测

本系统支持快速布署，最快7天就可以完成整个系统搭建，一台也可组成一个系统。支持微信短信报警。本产智能杆塔倾斜检测仪采用欧洲及美国进口工业级器件，支持-40度至+85度的工作环境，全金属外壳支持ip67级密封防水，可免维护工作，器件长期工作可靠，产品设计寿命达10年。本产品已经申请国家专利。

杆塔在线式系统监测 V 2.1

采用最先进的安全web方式，随时可以查看所有的塔杆状态。可靠的杆塔状态监测装置系统，针对常规目视巡线不能及时发现的隐形故障，对降低故障持续时间过长和故障爆发突然性大为有利。对重点线路以及不良地质段杆塔进行状态监测，可有效的减少自然故障人为故障，为电力系统的降损增收提供有力技术支持，必将产生良好的经济效益。

功能特点

1. 实时故障检测和定位，采用高精度、高分辨率、高可靠性进口传感器；
2. 进行多种方式预报警；
支持管理端主机在线报警；支持手机APP监测和报警，也支持短信、微信报警；
3. 采用休眠、待机、定时传输相结合的低功耗模式设计；
4. 抗干扰、防电磁、ip67级工业防水、防ESD雷击；
5. 安装布署容易，安装一台远程智能倾斜角度 监测器仅需最多15分钟；
7. 采用特殊设计，带电安装，不会影响线路自身结构和运行安全；
8. 采用模块化结构设计，扩展性强；可以随时增加或删减设备数量；易于后期扩容。一台也能运行；
9. 支持以地图的方式来显示数据，易于运营方使用管理；
10. 通过趋势分析软件作出趋势分析图，来推断杆塔倾斜的发展速度与趋势；
11. 软件程序系统具备自动复位、自动纠错功能，保证软件常年正常运行。
12. 本产品也可用于通讯铁塔、桥梁、重型起重机械（塔吊），及滑坡山林。
13. 实时故障检测和定位；
14. 可扩展测量电缆下垂和电杆倾斜，以便及早发现可能的故障；
15. 即将发生基础设施故障的预警，降低公共安全和停电时间的风险，确保持续运行和安全。

技术参数

- 1.使用范围：杆塔、管塔、拐角塔、通讯铁塔、桥梁

2. 杆塔倾斜角测量范围：双轴 $\pm 15^\circ$ 或双轴 $\pm 90^\circ$
3. 杆塔倾斜测量分辨率： $\pm 0.001^\circ$
4. 杆塔倾斜测量误差： $\pm 0.1^\circ$
5. 产品工作环境温度： $-40 \sim +85$ ；
6. 产品工作环境湿度：不大于100%RH；
7. 工业级低功耗设计：待机功耗 $<50\mu\text{A}$ ；
8. 监测主机电源：耐久性电池供电（三年需更换一次电池）；或太阳能供电；或外接电源供电。
9. 系统全自主开发，支持功能定制扩展。也可扩展支持其它传感器，如风雨、温度遥测、压力等

本公司产品提供ODM/OEM贴牌服务，可为系统方案商提供系统定制及贴牌服务。