

输电线路杆塔倾斜在线监测装置

产品名称	输电线路杆塔倾斜在线监测装置
生产厂家	深圳市鼎信智慧科技有限公司
价格	8.00/套
规格参数	型号:DX-WPS100-QJ 测量范围:-10° ~ 10° 测量误差:小于0.05°
公司地址	深圳市龙岗区龙岗街道龙岗社区龙盛路8号香玉儿工业园2号
联系电话	18923825116

产品详情

输电线路杆塔倾斜在线监测装置

杆塔倾斜在线监测装置,铁塔倾斜在线监测装置,塔基监测设备

型号：DX-WPS100-QJ

一、产品研发背景

输电杆塔是输电线路重要的支撑结构体，长期以来，输电杆塔倾斜问题一直是输电线路监测的重点也是难点，而如今，随着物联网的高速发展，输电线路杆塔倾斜监测技术已相对成熟，基于此，鼎信智慧所研发出的杆塔倾斜在线监测装置已经能够解决这一难题。

二、工作原理

杆塔倾斜在线监测装置

采用的是无线传感技术，通过倾斜传感器采集输电杆塔倾斜数据，再利用无线通信技术，通过4G/5G/WIFI等无线网络将数据发送到线路监测主站，进行数据展示，可以预警超标数据，实现杆塔倾斜的自动化在线监测。

三、功能特点

- 1、数据采集内容包括：纵向倾斜角、横向倾斜角和综合倾斜角等线路数据；监测装置电源电压、电量百分比等表征电源性能数据；
- 2、采用进口低功耗倾斜传感器，防水、防雷、防紫外线，不受环境影响，测量精度高；
- 3、可根据用户需求设置数据采集间隔，默认时间间隔为30分钟，具体可设置；
- 4、后台功能完善，具备数据实时查看、数据存储、历史数据查询、数据分析、数据异常预警等功能；
- 5、数据传输稳定，不易丢失数据，还可选择内置加密芯片，进行数据加密传输。

四、部分技术参数

- 1、外壳材质：金属防水材料
- 2、测量范围： $-10^{\circ} \sim 10^{\circ}$
- 3、测量误差：小于 0.05°
- 4、电源电压：DC+12V

杆塔倾斜在线监测装置

代替了传统繁琐的人工检测方式，通过长期的数据监测、累积可以找出特定区段线路杆塔倾斜发生的规律和特点，结合实际情况及时采取相应措施巩固杆塔，避免造成更大的电力事故。

关于杆塔倾斜在线监测装置

的更多资讯，可询鼎信智慧科技冯女士1/8/9/2/3/8/2/5/1/1/6