

供应电力微波覆冰在线监测系统

产品名称	供应电力微波覆冰在线监测系统
生产厂家	深圳市鼎信智慧科技有限公司
价格	9.00/套
规格参数	型号:DX-WPS100-FB 结冰厚度测量:0 ~ 50mm 结冰厚度报警:0.2 ~ 50mm
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

供应电力微波覆冰在线监测系统

电力微波覆冰在线监测系统

型号：DX-WPS100-FB3

一、产品研发背景

输电线路覆冰现象通常大面积发生，影响范围广泛，而根据气候变化以及线路走向的不同，覆冰的形状、厚度以及覆冰的速率也不同，针对输电线路覆冰问题，鼎信智慧推出了电力微波覆冰在线监测系统，能够远程在线监测线路覆冰情况，及时采取措施防灾。

二、工作原理

电力微波覆冰在线监测系统支持

“带电安装”，在安装上就赢了大部分的在线监测设备，无需停电，确保用户用电安稳。设备采用独特的微波检测技术，通过不同物质的微波信号反馈得出线路结冰信息，并根据信号的强弱以及传感器敏感区域结冰的分布信息计算结冰厚度和结冰速率，根据设置的结冰值，超标报警。

三、功能特点

- 1、采集覆冰厚度、环境温度、湿度、大气压力、风速、方向、雨量及光辐射等参数，自动上传存储；
- 2、具备报警功能：当覆冰的厚度达到了预先设定的阈值后，发出结冰告警信号；
- 3、具备设备自检功能，及时发现设备异常，给出提示信息；
- 4、采用金属密封盒，可以防止电磁干扰，还具有防水、防雷、防紫外线能力；
- 5、完成一个周期检测后，结冰传感器会自动加热，为下个监测周期做准备。

四、部分技术参数

- 1、结冰厚度测量范围：0 ~ 50mm
- 2、结冰厚度报警值：0.2 ~ 50mm
- 3、响应时间：0.5s
- 4、电池容量：60Ah/12V

电力微波覆冰在线监测系统

能够代替人工巡检覆冰状况，安全性大大提升，而且更加智能，可以长时间、全方位监测线路覆冰，为线路除冰提供相应信息，采用太阳能和蓄电池组合供电，确保阴雨条件下设备维持稳定运行。

关于电力微波覆冰在线监测系统

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

