

# 鼎信智慧配网行波故障预警与定位系统

产品名称	鼎信智慧配网行波故障预警与定位系统
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-GZ 故障定位偏差: $\pm 200\text{m}$ 启动电流: 3A
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

### 鼎信智慧配网行波故障预警与定位系统

配网行波故障预警与定位系统，  
配网行波故障预警与定位装置、故障定位装置、配网行波型故障预警定位装置

型号：DX-WPS100-GZ03

### 一、产品研发背景

配电网故障是影响电力系统稳定运行的一个重要因素，发生频率高且故障排查不易。随着科技的进步，故障定位技术的应用越来越广泛，配网行波故障预警与定位系统基于行波测距技术，能够迅速找到故障点，实现故障定位。

---

## 二、工作原理

配网行波故障预警与定位系统通过

采集配电线路高频行波电流、工频电

流、电压波动、电压偏差等，

能够及时发现线路接地、短路等安全隐患，防患于未然，还能在线路出现故障后，通过潮流分析和小波变换分析准确定位故障点，实现故障在线监测。

## 三、功能特点

1、隐患监测预警，通过连续监测频率偏差、谐波、闪变、电压偏差等数据，实现线路接地、短路、低电压、重过载等隐患的提前预警；

2、故障定位，采用行波测距技术可以迅速定位故障点；

3、故障识别，能够进行

分布式小电流接地选线监测，

识别短路、接地等故障类型，还能区分长期性故障和瞬时性故障；

4、无线传输，内置无线通信模块，通过GPRS无线通信可将动作信号远传；

5、电能质量智能监测，低电压监测治理以及线路重、过载监测治理。

## 四、部分技术参数

1、故障定位偏差： $\pm 200\text{m}$

2、故障定位准确度：90%

3、接地隐患准确度：90%

4、启动电流：3A

配网行波故障预警与定位系统

缩短了故障查找的时间，提高了线路修复的效率，同时也让配电网的供电更

---

加可靠，为电力系统的安全运行提供了重要保障。

关于配网行波故障预警与定位系统

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