

# 架空线路故障在线监测系统

产品名称	架空线路故障在线监测系统
公司名称	深圳市特力康科技有限公司
价格	1.00/套
规格参数	品牌:特力康 型号:2
公司地址	深圳市龙岗区龙岗街道清风大道39号精密达产业园C栋C-9楼
联系电话	0755-29500762 13682351635

## 产品详情

### 一、概述

#### 架空线路故障在线监测系统

是一套智能化故障管理系统。它能够做到远程分布监测、集中管理、即时通知这些功能。它融合了线路故障检测和通信传输技术，它的出现使故障检测技术得到了质的提升。通过将信息发布到工作主站，然后主站去完成故障的定位，并且显示和告警通知，让我们能够便捷的定位和查询线路故障点。

### 二、系统组成

- 1、架空通讯式故障指示器：若干组（3只/组）
- 2、架空通信终端：若干台
- 3、信息处理终端:1台
- 4、计算机（中心站）:1台
- 5、中心站软件（可选配成区域主站）:1套
- 6、安装工具:按标准配送（1套/100只）

### 三、系统功能：

#### 1、通讯式故障指示器功能

识别故障：具识别备短路和接地故障功能，能够区分是瞬时性故障还是永久性故障

显示方式：翻牌显示或者发光显示

自动复位：故障指示器探头具有延时

自动复位或（和）遥控复位的功能，自动复位时间可由用户指定或出厂前设定；故障发生时自动开始计时，返回时间误差不大于 $\pm 10\%$

抑制涌流：杜绝合闸励磁涌流引起的误动现象

在线运行：直接安装在电力线上

防锈耐蚀：结构零件采用防锈防蚀材料

带电装卸：可带电安装和拆卸，装卸过程不发生误报警

信号远传：内置无线通信模块，可将动作信号远传至架空通信终端

## 2、通信终端功能

无线接收：接收通讯时故障指示器通过无线频发回来的故障信息

发送：向中心站发送故障信息，可采用GSM、GPRS、RS232、RS485或以太网等通信方式

后备电源：配置太阳能电池板，用以给后备电源充电。后备电源可以维持通信终端连续15天工作，不需补充能量

## 3、主站系统

主站软、硬件系统由中心站（前置机）、后台软件和后台硬件三部分组成。遵循IEC61968标准，采用信息交换总线（IEB）方式，实现与配电SCADA、故障定位以及其它系统接口等功能，并为实时数据的接入、实时数据和管理信息的集成以及应用功能扩展提供一个信息一体化的平台。

## 四、架空线路故障在线监测系统参数：

### 1、通讯式故障指示器技术参数

故障指示器动作准确率：大于90%	线路电压：10kV
绝缘耐压：125kV	短耐受电流能力：31.5kA/2s
适应环境温度：-30 ~70	翻牌/闪光夜间可视距离：300m
翻牌显示可动作次数：无限次（太阳能取电）	
连续闪光时间：5000小时	闪光时间间隔：5s
无线通信距离：100m	重量：550g
电池寿命：>10年	装置使用寿命：>10年
抗风能力：风力150km/h不可松脱	防护等级：IP68

### 2、通信终端技术参数

工作电源	配置太阳能电池板为蓄电池充电
太阳能电池标称功率：12W	太阳能电池工作电压：18V
蓄电池使用寿命：大于5年	阴雨天气下连续工作时间：>15天
静态功耗：不大于0.02W 通信	通信方式：以太网、串口、无线公网等
通信规约：IEC60870-5-101、IEC60870-5-104或CDT等	使用寿命：8-10年
适应环境	抗震能力：地面水平加速度0.3g，地面垂直加速度0.15g
	防护等级：IP54

架空线路故障在线监测系统详情来电咨询：0755-29500765，扣扣2856876974，特力康小李，www.sztlk.com