故障指示器

产品名称	故障指示器
公司名称	浙江旭旺电力科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市花都区新华镇广塘商业街21号旭旺工业大厦三层
联系电话	020-36851655-601/29825511 13711299566

产品详情

故障指示器安装在架空线、电力电缆、箱变、环网柜、电缆分支箱里，用于指示故障电流流通的装置。线路发生故障，巡线人员可借助指示器的报警显示，迅速确定故障区段，并找出故障点。同时，故障指示器能够做到实时检测线路的运行状态和故障发生的地点，诸如送电、停电、接地、短路、过流等。在线路运行状态发生变化时迅速告知值班人员以及管理人员，快速做出处理决定，能极大地提高供电可靠性、提高用户的满意度。对线路和设备运行进行信息化管理。 目前，故障指示器随着技术的发展，其科技含量不断提高，品种繁多，根据输配电路不同的点，相应的有各种规格、型号的产品，主要包括以下几个系列。 1 短路故障指示器 用于指示短路故障电流流通的装置。其原理是利用线路出现故障时电流正突变及线路停电来检测故障点。一旦线路发生短路故障，巡线人员可借助指示器上的报警显示，迅速确定故障区段、分支及故障点。 2 接地及短路故障指示器 在设计上，综合考虑接地和短路时输电线路的特点，一方面根据接地检测原理，能检测出瞬间的暂态电容放电电流、并且检测到线路电压降低时，认为线路接地，否则线路未发生接地。另一方面根据短路现象，在短路瞬间电流正突变、保护动作停电作为动作依据。

3 面板型故障指示器 用于高压电缆及多条线缆供电系统中，具有短路电流报警指示、接地报警指示、自动复位系统、人工复位和测试等功能。
4 高压线路故障指示器 是用于110KV及以上线路用来检测接地或短路故

障点的装置。它分为单电源供电线路和双电源联网供电线路指示器，单电源供电线路故障指示器，设计原理是利用线路出现故障时电流正突变及线路停电来检测故障点，并增加了快速检测电路；对于双电源联网供电线路，其设计原理是基于线路发生故障时的电流突变和功率方向判断，当短路瞬间电流突变器且大于一定数值并与设定的功率方向相同，而且线路很快因故障而停电，则认为线路发生了故障。 5 有信号源故障检测系统 用于指示架空线路接地或短路故障点的装置。检测原理是当线路发生接地故障后，信号源收到变电站母线PT的信号，判断后，发出指令，经信号源反馈到挂在该相线上的故障指示器，该相线上从接地故障点到变电站之间所有的指示器作翻牌显示，而在接地故障点以后的指示器并没有动作，因此很容易判断出接地故障点所在。 6 电力线路智能监测系统 能实时监测线路的各种运行状态，诸如送电、停电、缺相、接地、短路、过流等，迅速确认所监测线路的运行状态发生的变化和

地点。当线路送电、停电、缺相、接地、短路、过流等运行状态发生变化时，线路信号采集器检测到变化的信号，变化的各种信号以编码的方式采用无线装置发射出去，供电所作为接收终端，经计算机处理后，以声光报警、屏幕显示等方式告知值班人员。指示所监测线路的运行状态发生的变化并确认变化地点。