

面板型短路接地故障指示器用塑料光缆

产品名称	面板型短路接地故障指示器用塑料光缆
公司名称	江西大圣塑料光纤有限公司
价格	1.00/米
规格参数	
公司地址	广东省深圳市宝安区宝田三路宝田工业区22栋3楼
联系电话	86-075527352476 18607961033

产品详情

供应面板型短路接地故障指示器用塑料光缆

一、产品分类、显示方式、型号及安装

名称显示方式型号功能安装固定方式 面板型故障指示器指示灯显示 xw-ekl
总线接地、单相短路检测卡环固定、皮带抱箍
安装位置电力系统、油田、化工、钢厂和铁路等电缆系统的配电设备中

二、基本原理 短路原理:当线路出现短路故障时，短路传感器感应到故障电流，同时将这一信号转换为数据信号发送给主机，则主机面板上的两相短路故障指示灯亮，显示故障所发生的线路。 接地原理：接地部分以检测线路零序电流作为判断依据，当系统出现接地故障时，如果面板上的接地指示灯亮，表明电缆系统发生了接地故障。

三、主要功能 1. 短路报警指示：当线路发生短路故障，电流达到或超过短路电流的整定值时，短路传感器发出报警信号，通过光纤传输给主机，主机接收到此信号后，产生相应的报警指示信号。 2. 接地报警指示：当线路发生接地故障时接地电流达到或超过接地电流的整定值时，接地传感器发出报警信号中，通过光纤传输到主机，主机接收到此信号后，产生相应的报警指示信号。 3. 自动复位：当指示器发出报警信号后，如果无人工进行复位，到整定的时间后，指示器可自动进行复位 4. 人工复位：当指示器产生报警后，可通过触发指示器主机面板上的“复位/测试”按钮解除报警。 5. 自动化：指示器产生相应的报警指示信号后，可将报警信号输出远传。指示器也可接收远方的复位信号，对指示器进行远程复位操作。 5. 测试：指示器可进行自检工作。 四、安装 面板型故障指示器主要有主机和短路（接地）电流传感器两大部分组成。主机外形尺寸为长×宽×高=93×43×80mm，控制柜上主机安装开口尺寸为长×宽=91.5mm×43.5mm。指示器主机安装在配电柜的前面板上，接地或短路传感器安装在被检测的线路上，传感器和主机通过光纤连接。 安装步骤： 一、主机与电流传感器的安装：

主机安装在配电柜的前面板上；短路电流传感器安装在环网供电线路的a、b、c三相上，必须紧固地套接在被检测的线路上；接地电流传感器安装在已分开的剥去屏蔽的三相电缆总线上。二、主机与电流传感器的接线连接：在主机背面可见一组16位的端子排，是用以检测故障的电流传感器数据输出信号与主机连接的接口。具体安装步骤如下：1. 将对应a相短路电流传感器的两条红色数据线分别连接到接口端子排的6和7号位上，另一条黑色的线接在接口端子排的5号位上。2. 将对应b相短路电流传感器的两条红色数据线分别连接到接口端子排的9和10号位上，另一条黑色的线接在接口端子排的8号位上。3. 将对应c相短路电流传感器的两条红色数据线分别连接到接口端子排的12和13号位上，另一条黑色的线接在接口端子排的11号位上。4. 将对应接地电流传感器的两条红色数据线分别连接到接口端子排的15和16位上，其余一条黑色的线接在接口端子排的14位上。五、技术参数 1.

短路电流报警：160a误差 $\pm 10\%$ ；出厂设定为800a，短路延时20ms 2.

接地电流报警：8a~2000a误差 $\pm 10\%$ 出厂设定为20a，接地延时20ms 3.

工作电源：cr123a锂电池3.0v（有效期不小于8年）4. 整机待机电流：5 μ a 5.

自动复位时间：6h~48h(出厂整定为12h) 6. 指示器防护等级：主机ip40；传感器ip65 7.

远传继电器：230/vac - 0.5a30v/dc - 1a 8. 短路电流传感器最大承受电流：20ka 4s 9.

工作环境：-40 ~ +75；10. 相对湿度：95%；防水、防酸、防盐雾 11.

使用范围：20kv以下等级的系统中