

双簧式架空线路故障指示器四合一接地短路翻盘发光

产品名称	双簧式架空线路故障指示器四合一接地短路翻盘发光
公司名称	广州比优特有限公司
价格	69.00/只
规格参数	品牌:比优特 型号:WHLJK-4
公司地址	广州市花都区新华街工业大道新街牌坊比优特工业园
联系电话	13660029741

产品详情

可按用户的要求定制生产，可贴牌，量大从优！欢迎询盘！

联系人：蒋晓琼

手机号码/微信号：13660029741

q：297453250

网址：<http://bytdl.taobao.com/>

一、短路检测原理 如图所示当线路出现短路故障时，短路故障指示器感应到故障电流，则指示器的显示窗口将由白色变成红色（或由不发光转为发光）。根据2#线b相指示器2，5，8和3#线c相指示器3，6，9翻牌（或发光）而11，12指示器没有翻牌（或没发光），即可迅速确定故障为d点。

二、 接地检测原理

采样接地瞬间的电容电流首半波与接地瞬间的电压首半波，比较其相位，当采样接地瞬间的电容电流突变且大于一定数值，并且与接地瞬间的电压首半波同相，同时导线对地电压降低，则判断线路发生接地，否则线路未发生接地。如图由2#线c相3、6、9指示器翻牌显示而12指示器仍未动作，即可判断出d点发生接地故障。

三、动作判据 (1) $i_t \geq 160a$ i_t 为突变量电流起动值 (2) $\frac{di}{dt} \geq 0.5i_0$ i 为电流变化率

i_0 为短路前线路电流 (3) $i=0$ i 为线路故障后电流 (4) $0.06s \leq t \leq 3s$ t 为电流突变时间 四、技术参数

适用电压 6~35kv，不同电压等级参数可能不同 负荷电流 0-1200a 适用导线外径 25mm²-400mm²

故障复位时间 出厂默认设定值12h、24h 适用环境温度 -35 ~75 可动作次数 5000次 重量 500g

电池寿命 >3-5年 装置使用寿命 >3-5年 抗风能力 风力150km/h不可松脱 用于判断短路的故障指示原理图：

由2#线b相2、5、8指示器和2#线c相3、6、9指示器翻红牌显示而11指示器和12指示器仍为白色，即可判断出d点发生短路故障