

架空线路故障指示器DS-JDG 四合一 短路 接地 翻牌 闪光

产品名称	架空线路故障指示器DS-JDG 四合一 短路 接地 翻牌 闪光
公司名称	乐清市万联电器有限公司
价格	8.00/10
规格参数	品牌:万联 型号:DS-JDG 源产地:浙江乐清
公司地址	浙江省乐清市北白象镇小方工业区
联系电话	0577-62969100 18905871785

产品详情

一、产品功能及特点 显示方式 白天翻牌显示，夜间夜视反光360° 范围内均可观察。识别故障具有识别接地短路故障的功能，且能区分永久性故障和瞬时性故障。故障判断只有在发生接地短路故障，电流突变，且待开关跳闸后方给出批示，无须设定动作值。抑制涌流线路送电时，指示器检测到励磁电流，动作回路闭锁，防止故障指示器误动作。在线运行直接安装在电力线路（架空线或母排）上，可长期户外运行，无须维护。带电装卸应用专用工具可带电安装和拆卸，装卸过程中不发生误报警。夜视反光显示牌采用夜视反光技术，便于夜间观察。防锈耐蚀 结构零件采用防锈耐蚀材料

二、架空线接地短路示意图 短路检测：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。

接地检测原理：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 为突变量电流起动作值 (2) $i \geq 0.5i_0$ 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 25 mm²-400 mm²

故障复位时间 出厂默认设定值12h、24h(也可按用户要求整定) 适用环境温度

-35 ~75 可动作次数 5000次 重量 500g

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 五、指示器的装卸 对于安装在架空线上的短路故障指示器，可用我公司提供的

专用安装工具带电安装和拆卸。具体操作步骤z1-seii架空型短路接地四合一故障指示器安装说明图。

本产品的加工定制是是，品牌是万联，型号是ds-jdg，产品认证是高压认证