矿用检漏继电器JJKY-30

产品名称	矿用检漏继电器JJKY-30
公司名称	乐清市林豪电气有限公司
价格	面议
规格参数	应用范围: 品牌:Shihlin/士林 型号:JJKY-30
公司地址	温州浙江省乐清市柳市浃东工业区
联系电话	0577-27863830

产品详情

（一）jjky-30型检漏继电器

一．概述

jjky-30型检漏继电器是专门为低压配电屏配套而研制的产品。本装置既可以单独使用，也可以与低压选漏装置配套使用。单独使用时为快速检漏继电器，动作时间≤30ms（1kω接地时），与选漏装置配套使用时延时300ms动作。装置分1140v、660v、380v、127v四个电压等级。

本装置适用于井下矿用一般型柜体或地面低压柜中性点不接地系统。

二．技术指标

漏电动作电阻值　　1140v 20kω±20%

660v 11kω±20%

380v 7 kω±20%

127v 2 kω±20%

动作时间：不延时：1140v、660v、380v、127v ≤30ms（1kω接地时）

延时 ： 1140v、660v、380v、127v 300~400ms（1kω接地时）

三．装置工作原理

jjky-30型检漏继电器工作原理见图：分别由变压器t1、主板、电源板、三相电抗器sk、滤波器lpq、、kω

表、试验电阻r14及试验按钮an等组成。

t1为控制变压器，有127v、220v、380v、660v电压等级。其副边绕组为70v、19v、3.6v三个绕组。70v绕组经b1全桥整流，c1滤波，d1、d2、d3、r1、q1串联稳压在直流64v，作电网检测电流使用；19v副绕组经全桥b2整流、c2滤波、u2稳压形成+15v直流电源供线路使用

当电网接地或经r14人为接试验时，直流电流经滤波器lpq、三相电抗器sk、电网、主接地极zd或辅接地极fd、kω表、取样电阻r1返回检测电源负极，并使r1左端电位下降到一定值。

主板u1a、r2、rw1组成比较器。当r1左端电位下降到定值时，比较器负输入端电位低于正输入端，输出端变为+14v，当处于延时状态时，k1-2闭合向c3充电300ms，不延时状态时，k1-2断开，c3不充电，u1b正输入端高于负输入端，输出+14v将可三极管q2导通，使1zj、2zj、3zj、4zj有电吸合，3zj-1常开接点闭合使漏电指示灯rd亮，3zj-2常开接点闭合使1-4zj继电器自保，4zj常闭接点打开三抗中性点以防开关不动作时烧坏滤波器、1zj、2zj输出两组常开常闭接点。当人工处理完事故后，按一下复位按钮an1，rd指示灯灭，1-4zj继电器释放，开关可以合闸。k2控制变压器t1或开关电源输入。当两台变压器并联使用时，须断开一台检漏继电器。

后排端子共引出13根线，分别为主电源（1140v、660v、380v、127v）接线，控制电源（660v、380v、220v、127v）接线，主、辅接地极，两组（或一组）常开、常闭接点。当主电路接触器脱扣线圈容量较大时，可两组常开并联使用或两常闭串联使用，增加可靠性。

漏电时把三相电抗器中性点打开时，千欧表指示返回不代表漏电已解除。

端子排、屏开孔尺寸及jjky-30外形见各图。

本产品的应用范围是真空，品牌是Shihlin/士林，型号是JJKY-30，产品系列是3RH14，触点负载是5A，触点切换电流是5A，触点切换电压是220V，触点形式是2Z，额定电流是5A，额定电压是127-1140V，防护特征是密封，线圈电源是220V，线圈功率是5W