

# JLB-3 JLB-2漏电闭锁继电器

产品名称	JLB-3 JLB-2漏电闭锁继电器
公司名称	乐清市渝北矿用电子有限公司
价格	80.00/台
规格参数	型号:JLB-3 额定电压:1140 ; 660 ; 380 ( V ) 断开容量:。。。
公司地址	中国 浙江 温州 乐清市 翁垟镇建设路6号
联系电话	86 0577 62814658 15158676178

## 产品详情

### 产品使用说明

jlb-3漏电闭锁继电器由电子电路和两组触头组成，可装置于隔爆箱体内部，用于有爆炸性气体和煤尘的矿井中；另可装开关控制柜中，做控制设备主回路的绝缘监视之用。www.ybkdyz.cn

#### 1. 技术特征与参数

1.1形式：插接式（带锁紧装置，并有防误插识别结构）

#### 1.2基本参数

1.2.1基本参数如表1

型号	主回路额定电压v	漏电闭锁动作值k	允许误差+%	解锁值k
ldb-2h	1140	40	20	150%
	660	22	20	
	380	7	20	

1.2.2电源电压波动范围：75~110%；

1.2.3输出接点：二切换；

1.2.4输出接点，用于本质安全型电路，输出电压峰值不高于60v；

1.2.5在本安电路和非本安电路接入同一继电器时，非本安电路触点控制的回路电压、电流及容量分别不得大于36v、2a、70va。

1.3继电器适用于以下条件工作

1.3.1海拔高度不超过2000m；

1.3.2周围介质温度不高于+40℃，不低于—5℃

1.3.3周围空气相对湿度不大于95%（+25%），该月的平均最低温度为25℃；

1.3.4无强烈颠簸振动，以及与垂直平面倾斜在15度以下。

1.3.5无破坏绝缘的腐蚀金属气体和蒸汽环境中。

1.3.6防止滴水

1.4继电器工作制为间断长期工作制。

## 2继电器的外形及安装尺寸

2.1继电器外形如图（须插入图片）

2.2继电器的安装尺寸如图

注：隔爆设备选用本继电器时，安装芯板与本继电器的插脚带电部分的爬电距离需大于4毫米。

2.3继电器的引线

a7-a8电源

a1-a2绝缘电阻信号输入

2.4继电器接线图

3继电器工作原理

3.1继电器由电源、测量、比较、延时、故障鉴别、回差控制、

驱动输出等几部分电路组成。

### 3.2继电器工作原理如图4所示

### 3.3继电器工作过程

主电路绝缘正常时， $r_x$ 阻值很高，测量信号大于整定值，电压比较器ic-1输出低电位，故障鉴别器ic-3输出高电位，故障发光二极管led不亮，回差控制器ic-2输出低电压，复位值调整电阻r8被短路，驱动器ic-4输出高电位，三极管bg导通，继电器j吸合，触点切换，电路呈正常工作状态，此时可由电位器w来整定动作值。当主电路绝缘电阻 $r_x$ 下降至危险值时（1140v、40k；660v、22k；380v、7k），测量信号小于整定值，ic—1输出高电位，ic-3输出低电位，故障发光二极管zsd点亮ic-4输出低电位，bg截止，j释放，触点复原，ic-2输出高电位，r8投入整定环节，电路呈故障闭锁状态，此时可由r8来调整复位接锁值，只有当主电路绝缘电阻 $r_x$ 上升到复位值时，继电器才能解除闭锁状态，恢复到正常工作状态。

### 4订货须知

4.1用户在订货时要注明产品型号、名称、主回路额定电压及订货数量；

4.2用户对动作整定值有特殊要求时，在订货时一并注明。

本产品的型号为JLB-3，额定电压是1140；660；380（V），断开容量为。。。，额定电流是。。。（A），绝缘耐压测试为。。（Vac/m），产品认证是。。。