

KDB-225KDB-120KDB-80系列电动机综合保护器

产品名称	KDB-225KDB-120KDB-80系列电动机综合保护器
公司名称	乐清市渝北矿用电子有限公司
价格	7.00/只
规格参数	加工定制:是 品牌:sddz 型号:jdb-22512080
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

jdb-80、120、225-a型电动机综合保护器是我厂生产的新型电动机综合保护装置。整个装置具有优良的过载反时限保护，断相不平衡保护、短路与速动保护及漏地闭锁保护功能，各项指标均达到先进水平，是煤矿及各种电力线路安全生产不可缺少的综合保护器。

一、用途

1、jdb-80、120、225-a型电动机综合保护器用于交流50hz，电压至660v，电流从5a-220a的长期工作制，与间断工作制反复短时工作制的交流电动机及各种电力线路过载断相，短路保护与漏地闭锁之用。

2、保护器适用于下列条件工作

可在地面单独使用或装在qbc磁力、qbz真空防爆开关内在煤矿井下使用。

周围介质温度不高于+50、不低于-15。

周围空气相对湿度不大于95%（+25）。

在无强烈颠簸振动的地方。

在无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体及经常充满蒸气的环境中。

提供本装置的电源为交流36v，其电压波动范围不超过+15% ~ -25%。

3、保护器分jdb-80-a、jdb-120-a、jdb-225-a型三种规格，其电路结构完全相同，电流范围分别列入表1。

在整定范围内只要通过简单改装，亦可重新整定任何电流值。

表1

型号	分档电流 (a)	刻度电流 (a)										
jdb -80a)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	x1	5.5	6	6.5	7	7.5	8	8.5	9	9.5	10	
	x2	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	x4	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	
	x8	44	48	52	56	60	64	68	72	76	80	
型号	分档电流 (a)	刻度电流 (a)										
jdb -120a)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	30-60	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
jdb -225a	60-120	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120
	50-110	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	110
	110-220	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	220

二、主要技术性能

1、保护器主要技术性能列入表二

名称	项目	刻度电流	动作时间	起始状态	复位方式	复位时间	
过载保护	1	1.0	长期不动作	/	/	/	
	2	1.2	5、 $t < 20$ 、	从刻度电流电 平开始	自动	小于2、	
	3	1.5	1、 $t < 3$ 、	从刻度电流电 平开始	自动	小于2、	
	4	6	8、 $t < 16$ 、	从刻度电流电 平开始	自动	小于2、	
断相保护	5	1.05	小于3分	从0.6倍刻度电 流电平开始	自动	小于2、	
短路保护	6	8-10	速动 >250 ms	从零电流电 平开始	手动	/	
漏电闭锁	7	电动机工作电压660v，一相对地绝缘电阻低于 $(22+20\%)k$					拒绝起动
	8	电动机工作电压380v，一相对地绝缘电阻低于 $(7+20\%)k$					拒绝起动

注：从刻度电流电平开始，是指保护器电流互感器一次侧通以额定电流，使电子线路的延时环节达到稳定以后开始。

从零电流电平开始，是保护器电流互感器一次侧原来不通电流，从通电流开始。

一相断电，是指三相电流互感器中，先从0.6倍刻度电流通电，使其延时环节达到稳定电平后一相断电。其余二相电流升至1.05倍刻度电流。

2、保护器优良的反时限过载特性，不仅能充分发挥电机的潜力，而且由于保护器电路模拟了电机的热积效应，故随电机的初始状态不同，还能自动调节保护动作时间。

3、保护器的断相保护还具有三相电流不平衡的保护能力。

三、使用说明

1、接线须知：保护器面板端。4#与9#接交流电源36v、4#与3#为常开触点、33#为660v、380v漏电闭锁连接。

2、使用中根据电动机容量对保护器进行整定，可对电动机实际负荷电流测量，以选用合适的保护整定值。

3、对保护器做定期检查，试验时必须断开隔离开关后开盖，将试验开关拨到试验处，再合盖，通电进行试验，严禁违反安全操作规程，进行开盖试验。

4、故障诊断：

起动机停止工作后不能起动，属漏电故障。

起动机工作时发生跳闸、过后能重新启动属过载或断相故障。

起动机工人时发生跳

"KDB-225KDB-120KDB-80系列电动机综合保护器"的适用电机功率为220 (kw) ，外型尺寸是182 × 42 × 110 (mm) ，型号为JDB-22512080，品牌是SDDZ，工作电流为250 (A) ，产品认证是ISO9001，工作电压为AC1140 (V) ，加工定制是是，温控范围为-5 -40 ()