

# 一九七〇年机械产品目录

## 补充本

### 第十八册

继电器及其装置 自动化元件及其装置类

第一机械工业部

1971年

## 前 言

在党的“九大”团结、胜利路线的指引下，我国机械工业战线大革命职工认真贯彻执行“抓革命，促生产，促工作，促战备”的伟大战略方针，深入开展“工业学大庆”的群众运动，机械工业战线的革命和生产形势一片大好，生产水平在不断提高，产品品种和规格在不断的增加和扩大。

为了及时和比较全面的反映我国机械工业的生产面貌，并使计划部门、生产管理部门、设计部门、基本建设单位等使用部门对我国机电产品能有一个比较完整的了解，适应供需双方衔接订货的需要，我们在一九七〇年机械产品目录的基础上，汇编了一九七〇年机械产品目录的修订补充本。

本修订补充本共分廿五册，除第十册及第十一册工业仪表部分、第十三册重新编制外，其余各册均系一九七〇年机械产品目录的修订补充，用户在使用时，请与相应册数的一九七〇年机械产品目录对照查阅。

由于汇编时间仓促，汇编内容上存在的错误、遗漏及不当之处，请直接与一机部技术情报所联系，以便今后改进。

第一机械工业部

一九七一年十月

# 目 录

## 修 订 部 分

继电器及其装置 .....	2
自动化元件及其装置 .....	8

## 补 充 部 分

继电器及其装置 .....	10
自动化元件及其装置 .....	74

# 修 订 部 分

## 继电器及其装置

页次	名称	型号	修 订 内 容	备 注
2~3	电流继电器	DL-11	增加生产厂：苏州东风仪表电器厂，辽宁省微型继电器厂，烟台开关厂（生产序号9）	
4~5	电流继电器	DL-12 DL-13	增加生产厂：苏州东风仪表电器厂，辽宁省微型继电器厂，烟台开关厂（只生产序号4、16）	
6~7	电流继电器	DL-13	增加生产厂：辽宁省微型继电器厂，苏州东风仪表电器厂	
8~9	电压继电器	DJ-111 DJ-121 DJ-131	增加生产厂：烟台开关厂	
14~15	过电流继电器	GL-24 GL-25 GL-26	增加品种：BL-20，用途为：保护两相（A、C相）电路的过载与短路 生产厂为：苏州延安电器厂	
22~23	差动继电器	BCH-2	增加生产厂：阜新市传感器厂	

页次	名称	型号	修订内容	备注
26~27	逆流继电器	JN-21 JN-22 JN-23	增加生产厂：浙江温岭继电器厂	
28~29	中间继电器	DZ-15 DZ-17	增加生产厂：苏州东风仪表电器厂 增加品种：DZ-70 苏州延安电器厂	
50~51	中间继电器	DZ-51/400 DZ-52/220 DZ-52/040 DZ-52/002 DZ-53/040	增加生产厂：成都继电器厂其额定电压为12~380伏，动作用值为8.4~266，交流12~380伏，动作用值为8.4~266 动作值改为10.2~323（沈继） 8.4~266（成继）	
52~53	中间继电器	DZ-53	增加生产厂：成都继电器厂	
54~55	中间继电器	DZ-53 DZ-54	增加生产厂：成都继电器厂	
56~57	中间继电器	DZ-54	增加生产厂：成都继电器厂	
56~57	中间继电器	DZ-53/800 DZ-53/440	额定值应改为12~38 重量0.4 额定值应改为12~38 重量0.4	
58~59	中间继电器	DZ-53/080 DZ-53/222 DZ-54/440 DZ-54/222	额定值应改为12~38 增加生产厂：成都继电器厂	

页次	名称	型号	修订内容	备注
58~59	中间继电器	DZ-54/080	动作值应改为10.2~323	
70~115	电码继电器	DM-3	增加生产厂：许昌继电器厂	
70~111	电码继电器	DM-1 DM-5 DM-6	增加生产厂：北京大棚栏继电器厂	(DM-1,3)
118~119	信号继电器	DX-11	增加生产厂：苏州东风仪表电器厂，鞍山继电器厂	
120~121	时间继电器	DS-111 DS-112 DS-113 DS-115	增加生产厂：苏州红星五金厂，其产品外形尺寸为95×125×135，重量为1.25g	
122~123	时间继电器	DS-116	增加生产厂：浙江温岭继电器厂	
124~125	时间继电器	DS-121 DS-122 DS-123 DS-125	增加生产厂：苏州红星五金厂，其产品外形尺寸为95×125×135，重量为1.25g	
130~131	时间继电器	JS7-1A 2A 3A 4A	增加生产厂：济南市红旗木材加工厂	

页次	名称	型号	修订内容	备注
148~149	干式舌簧继电器	HG-11 12 21 22 31 32 33	数据全部修改, 以修改本为准	
150~151	干式舌簧继电器	HG-33 43 41 52	数据全部修改, 以修改本为准	
165	电流继电器	DL-21, 22, 23, 24, 25	增加生产厂: 阿城继电器厂 增加品种: DL-31, DL-32, DL-33, DL-34 为许昌继电器厂生产	数据相同
165	电压继电器	DY-21-210	增加生产厂: 阿城继电器厂 增加品种: DY-31, DY-32, DY-33, DY-34, DY-35, DY-36, DY-37, DY-38 为许昌继电器厂生产	数据相同
166	电流横差继电器	DL-21 B	增加生产厂: 阿城继电器厂 增加品种: DLH-2 为许昌继电器厂生产	数据相同

页次	名称	型号	修订内容	备注
166	时间继电器 重合闸继电器	DS-22 DS-23 DS-24 DS-24H	增加生产厂：阿城继电器厂 增加品种：DS-32, DS-33, DS-34, DS-34H为许昌继电器厂生产	数据相同
167	反时限过流继电器 信号继电器 信号继电器	GL-21 22 DX-21 DX-22	停产 增加生产厂：阿城继电器厂 增加品种：DX-31, DX-32, DJ-2为许昌继电器厂产品	数据相同
168	计数继电器 双位置继电器	DJ-1 DLS-11 DLS-12	增加生产厂：阿城继电器厂 增加品种：DLS-21, DLS-22为许昌继电器厂生产	数据相同
168	电流相位比较继电器	LXB-1	增加生产厂：阿城继电器厂 增加品种：LXB-2为许昌继电器厂生产	数据相同
169	电流继电器	BL-4	增加生产厂：阿城继电器厂 增加品种：BL-13为许昌继电器厂生产	数据相同
169	电压继电器	BY-4	增加生产厂：阿城继电器厂 增加品种：BY-7为许昌继电器厂生产	数据相同

页次	名称	型号	修 订 内 容	备 注
169	负序电流继电器	BFL-2	增加生产厂：阿城继电器厂 增加品种：BFL-5为许昌继电器厂生产	数据相同
170	负序电压继电器	BFY-10	增加生产厂：阿城继电器厂 增加品种：BFY-20为许昌继电器厂生产	数据相同
170	功率继电器	BG-11 BG-13	增加生产厂：阿城继电器厂 增加品种：BG-20, BFG-30为许昌继电器厂生产	数据相同
171	负序功率继电器	BFG-10	增加生产厂：阿城继电器厂 增加品种：BT-2/200, BT-2/160, BT-2/130, BT-2/120, BT-2/90, BT-2/0.2为许昌继电器厂生产	数据相同
172	同步检查继电器	BT-1/200 160 130 120 90 0.2	增加生产厂：阿城继电器厂 增加品种：BT-2/200, BT-2/160, BT-2/130, BT-2/120, BT-2/90, BT-2/0.2为许昌继电器厂生产	数据相同
172	差动继电器	BCD-10	增加生产厂：阿城继电器厂 增加品种：BCD-20为许昌继电器厂生产	数据相同
172	低周率继电器	BDZ-1	增加生产厂：阿城继电器厂 增加品种：BDZ-2为许昌继电器厂生产	数据相同
172	平衡继电器	BP-1	增加生产厂：阿城继电器厂 增加品种：BP-3为许昌继电器厂生产	数据相同
173	母线差动继电器	BCD-1	应改为BCD-9, 同时增加生产厂：阿城继电器厂	数据相同

## 自动化元件及其装置

页次	名称	型号	修订内容	备注
195	磁放大器	O-1-1.5~125 II-15-67.2A ~156	生产厂括号中15~18去掉	
196	磁放大器	II-15-180A	生产厂括号内(17, 19, 20, 22~24) 应改为(15~24)	
198	磁放大器	FC2-5/36	生产厂栏上海机床电器厂应去掉	
205	晶体管无触点行程开关	LXU1-15A	应改为LXU1-24A	
205	数字计时器	JSS-8	计时范围应改为0.1~99.9 1~999秒	

# 分 部 充 补

# 继电器及其装置

产 品 名 称	型 号	额定电流 (安)	接 点 时 数	触 头 量	复位方式	接 线 方 式
电 流 继 电 器	JL15-1.5 S	1.5	—常开, —常闭	—常闭	自动, 手动	前 板
	-2.5 S	2.5	—常开, —常闭	—常闭	自动, 手动	前 板
	-5 S	5	—常开, —常闭	—常闭	自动, 手动	前 板
	-10 S	10	—常开, —常闭	—常闭	自动, 手动	前 板
	-20 S	20	—常开, —常闭	—常闭	自动, 手动	前 板
	-40 S	40	—常开, —常闭	—常闭	自动, 手动	前 板
	-60 S	60	—常开, —常闭	—常闭	自动, 手动	前 板
	-100 S	100	—常开, —常闭	—常闭	自动, 手动	前 板
	-150 S	150	—常开, —常闭	—常闭	自动, 手动	前 板
	-250 S	250	—常开, —常闭	—常闭	自动, 手动	前 板
	-400 S	400	—常开, —常闭	—常闭	自动, 手动	前 板
	-800 S	800	—常开, —常闭	—常闭	自动, 手动	前 板
-100 SH	100	—常开, —常闭	—常闭	自动, 手动	后 板	
-150 SH	150	—常开, —常闭	—常闭	自动, 手动	后 板	
-250 SH	250	—常开, —常闭	—常闭	自动, 手动	后 板	
-400 SH	400	—常开, —常闭	—常闭	自动, 手动	后 板	

外形尺寸 (毫米)	主要用途	生产厂	备注
56 × 125	用于交、直流的一次回路中， 做为电力传动系统中的过电流保 护元件	天水 213 厂	
56 × 125		"	
56 × 125		"	
56 × 125		"	
56 × 125		"	
56 × 125		"	
56 × 125		"	
69 × 165		"	
69 × 165		"	
77 × 168		"	
77 × 168	"		
113 × 195	"		
69 × 140	"		
69 × 140	"		
77 × 150	"		
77 × 150	"		

产 品 名 称	型 号	额定电流 (安)	接点 瞬时 数量	复位方式	接 线 方 式
直流继电器 交直流电流继电器	-800SH JLO 系列	800 5 (触头), 1~1200安 (吸引线圈)	一常开, 一常闭 1, 2, 3 常开常闭 任意组合	自动, 手动	板 后 80安以下板前, 100~1,200板前, 板后二种

名 称 型 号	工作电流 (毫安)	吸动电流 (毫安)	动作时间 (毫秒)	接 点 数 量		接点电流 (安)	功 率 消 耗	
				常 开	常 闭		直 流 (瓦)	交 流 (伏安)
电 流 继 电 器 522 B	直流42	不小于85% 工作电流	不大于60	2	2	10	4	5.5
	29							
	24							
	21							
	20							
	18							
	17							
	15							
14								

外形尺寸 (长×宽×高) (毫米)	主要用途	生产厂	备注
113×165 125×130×92 (80安以下) 125×143×168 (100安以上)	用于交流电压380伏以下, 直流电压440伏以下的控制电路中作为过电流或欠电流继电器之用	天水213厂 辽阳市低压电器厂	

重量 (公斤)	外形尺寸 (毫米)	主要用途	参考价格 (元)	生产厂	备注
0.225	86×63×43	适用于一般的自动装置、继电保护装置、信号装置和通讯设备中作为讯号指示和启闭电路的元件	7.60	瑞安塑料 继电器厂	

产品名称	型号	额定值		时间范围 (秒)	功率消耗	返回系数	
		电压 (伏)	电流 (安)				
晶体管单相定时限 电流继电器	BL-1	直流	220	5	1~9	6W	0.85
		交流	48				
两相定时限电流继 电器	BL-5/2		48	3	0.5~4	1.4W	0.85
	BL-5/6		48	5	1~9	1.5VA	0.85
	BL-5/10		220	5	1~9	6W	0.85
	BL-6/0.6		220	1		6W	0.85
	BL-6/3		48	5		14W	0.85
零序方向电流继电 器	BLF-1		48	5	3~9	5W, 1VA	
	BFL-1		220	5	1.5~9	12W, 1VA	0.80
负序电流继电器	BFL-1		48			5W	