

# DZB-550 系列中间继电器

## 一、用途

DZB-550系列中间继电器用于电力系统二次回路及工业自动化控制回路上，作为转换控制电路或扩大被控制电路范围及船舶电站之用。

## 二、特点

- 2.1 能提供7付动合、动断及转换触点，结构紧凑。
- 2.2 通过罩壳上的小孔拨动衔铁，可以试验触点动作情况。
- 2.3 继电器可以电压起动电流自保(最多有三个电流绕组)。
- 2.4 线圈激励为直流。

## 三、动作原理

该继电器为电磁拍合式结构，并带有保持线圈，由电磁系统，接触系统二部分组成，当线圈通电时，通过铁芯产生磁场吸合吸片，由吸片带动簧片，使触点回路转换，触点采用双触点接触，有接触电阻小、接触可靠性强、断开负荷容量大等优点。继电器外壳采用引进Combiflex凸出式模数化插入结构。

## 四、技术数据

- 4.1 动作电压 $\leq 70\%$ 额定电压，动作电流 $\leq 80\%$ 额定电流。
- 4.2 保持值：电压 $\leq 70\%$ 额定电压，电流 $\leq 80\%$ 额定电流。
- 4.3 返回  $> 5\%$ 额定值。
- 4.4 动作时间  $< 40\text{ms}$ 。
- 4.5 线圈功耗：电压线圈 $\leq 4\text{W}$ ，电流线圈 $\leq 2\text{W}$ 。
- 4.6 触点长期通过5A电流，并允许通过50A电流时间1s或通过25A电流时间4s。
- 4.7 触点能力与RXMA1型相同。
- 4.8 绝缘耐压 50Hz，1min，2kV。
- 4.9 冲击电压5kV。
- 4.10 能承受5-15Hz中等震级地震波冲击。
- 4.11 额定电压、额定电流及线圈阻值。

表2

电压等级 DC(V)	24	48	110	220
线圈阻值( $\Omega$ )	330	1400	7000	28000

表3

额定电流 DC(A)	0.25	0.5	0.75	1	1.5	2	2.5	3	4
------------	------	-----	------	---	-----	---	-----	---	---

4.12 继电器触点形式及代号

表4

代号	DZB-551	DZB-552	DZB-553
触点形式	11 — * I — 21	11 — * I — 21	11 — * V — 21
	12 * — 13	12 * — 13	12 * — I — 13
	18 — V — 15	18 — V — 15	14 — 15
	14 — 15	14 — 15	16 — 17
	16 — 17	16 — 17	22 * — I — 23
	22 — 23	22 — 23	24 — 25
	24 — 25	24 — 25	26 — 27
	26 — 27	26 — 27	
代号	DZB-554	DZB-555	DZB-556
触点形式	11 — * V — 21	11 — * V — 21	11 — * V — 21
	12 — I — 13	12 — I — 13	12 — I — 13
	14 — 15	14 — I — 15	14 — I — 15
	16 — 17	16 — 17	16 — I — 17
	22 — I — 23	22 — I — 23	22 — I — 23
	24 — 25	24 — 25	24 — 25
	26 — 27	26 — 27	26 — 27

五、外形及安装尺寸

单位：mm

结构	外形尺寸图	安装开孔尺寸图	端子图
2S12C 凸出式板后接线 JCK-10A/3			
2S12C 凸出式板前接线 JCK-10A/3			

DZB-550 系列中间继电器

客服：400-086-0076 商务：021-51021899