

DX-30、DX-30J 系列信号继电器

1 用途

本系列信号继电器包括 DX-31B、DX-32A、DX-32B，适用于直流操作的保护线路中，为动作指示器。DX-31BJ、DX-32AJ、DX-32BJ 适用于交流操作的保护线路中，作为动作指示器。

2 结构

继电器在嵌入和突出两种安装方式，请在订货时注明。

产品结构形式有：A01K、A01H、T2 外形及安装尺寸见《附录》。



3 技术数据

3.1 额定值

继电器工作绕组额定值为：220、110、48、24、12V 或 0.01、0.015、0.02、0.025、0.04、0.05、0.075、0.08、0.1、0.15、0.2、0.25、0.5、0.75、1、2、4A。

DX-32A/B 保持回路额定值为：220、110、48V。

3.2 动作值：动作电压不大于 70%额定电压；动作电流不大于 90%额定电流。

3.3 保持值：不大于 80%额定保持电压。

3.4 返回值：不小于 5%额定值。

3.5 功率消耗：电流绕组不大于 0.3W，电压绕组不大于 3W。

DX-32A 电压保持回路 220V 不大于 10W，110V 不大于 5W，48V 不大于 3W；

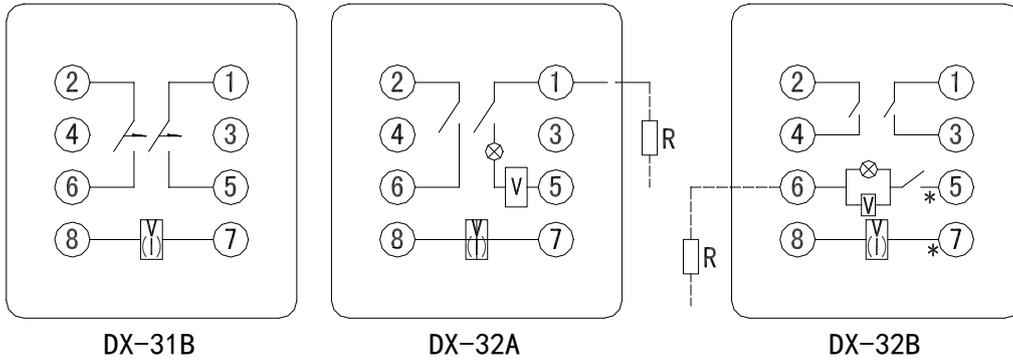
DX-32B 电压保持回路 220V 不大于 20W，110V 不大于 10W，48V 不大于 4W。

3.6 线圈电阻值

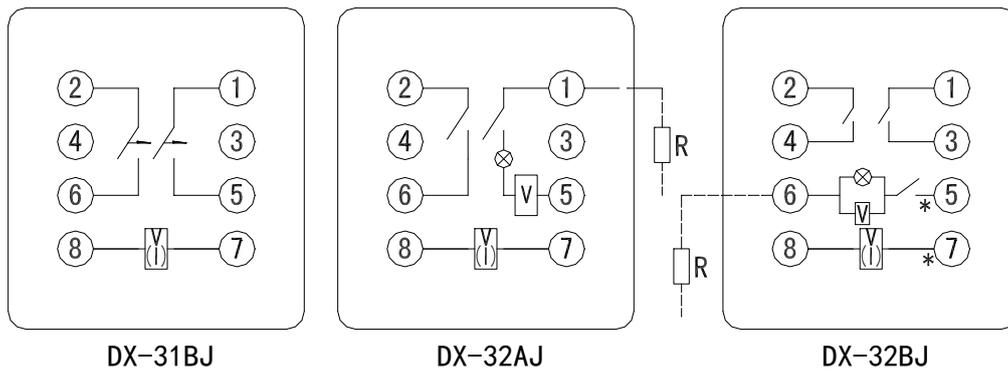
DX-31B		DX-32A		DX-32B	
规格	电阻 (Ω)	规格	电阻 (Ω)	规格	电阻 (Ω)
220V	20000	220V	18000	220V	18000
110V	6050	110V	4500	110V	4500
48V	1150	48V	860	48V	860
24V	288	24V	215	24V	215
12V	72	12V	54	12V	54
0.01A	2800	0.01A	2800	0.01A	2800
0.015A	1250	0.015A	1250	0.015A	1250
0.02A	700	0.02A	700	0.02A	700
0.025A	450	0.025A	340	0.025A	340
0.04A	170	0.03A	110	0.03A	110
0.05A	110	0.04A	135	0.04A	135
0.075A	50	0.05A	80	0.05A	80
0.08A	45	0.06A	56	0.06A	56
0.1A	28	0.075A	34	0.075A	34
0.15A	12.5	0.08A	32	0.08A	32
0.2A	7	0.1A	21	0.1A	21
0.25A	4.5	0.15A	9.1	0.15A	9.1
0.5A	1.1	0.2A	5.1	0.2A	5.1
0.75A	0.5	0.25A	3.4	0.25A	3.4
1A	0.28	0.5A	0.8	0.5A	0.8

2A	0.07	0.75A	0.37	0.75A	0.37
4A	0.017	1A	0.21	1A	0.21
		2A	0.02	2A	0.02
		4A	0.018	4A	0.018

3.7 内部接线



DX-30系列信号继电器内部接线图（背视）



DX-30J系列信号继电器内部接线图（背视）

4 外附降压电阻

型 号	220V	110V	48V
DX-32A	4.7kΩ	1.8kΩ	220Ω
DX-32B	3kΩ	1.3kΩ	390Ω

注：R 为电压保持回路外附降压电阻。