

DX-11、DX-11A、DX-11Q、11A/Q 型信号继电器

1 用途

该继电器用于直流操作的保护线路中，作为信号指示器。

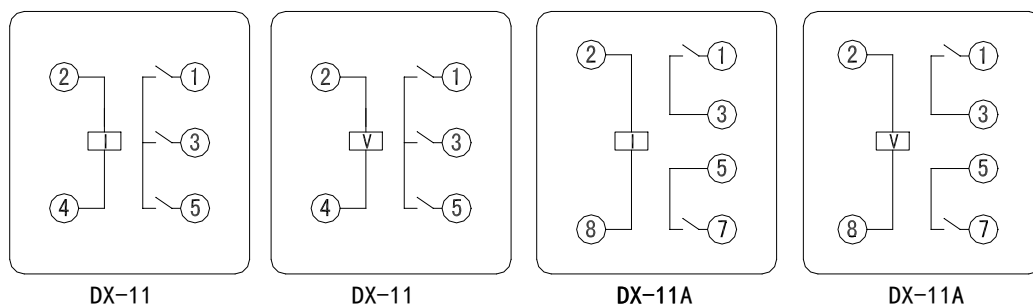
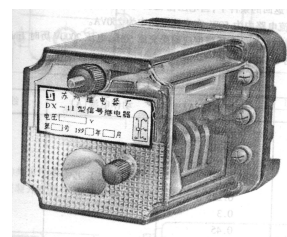
2 结构和原理

该继电器为电磁式拍合型继电器，它具有电磁铁和带公共点的三付动合触点及一个信号牌。继电器内部接线图如图 1、如图 2 所示。

DX-11 型、DX-11A 继电器可以前面接线或后面接线，并且应安装在垂直面板上。

DX-11 (A) Q 型继电器外形及安装方式改为嵌入式板后接线。

外形及安装尺寸见《附录》H01A、H10A、H11A。



DX-11

DX-11

DX-11A

DX-11A

图1

图2

3 技术数据

3.1 继电器的额定数据列于表 1（用于电流型继电器）和表 2（用于电压型继电器）中。

表 1

额定电流 (A)	长期电流 (A)	动作电流 (A)	线圈电阻 (Ω)
0.01	0.03	不大于 95 额定电流	2200
0.015	0.045		1000
0.025	0.075		320
0.05	0.15		70
0.075	0.225		30
0.1	0.3		18
0.15	0.45		8
0.25	0.75		3
0.5	1.5		0.7
0.75	2.25		0.35
1	3		0.2

表 2

额定电压 (V)	长期电压 (V)	动作电压 (V)	线圈电阻 (Ω)
220	242	不大于 70 额定电压	31500
110	121		7500
48	53		1440
24	26.4		360
12	13.2		87

3.2 电流型继电器功率消耗约 0.3W，而电压型继电器线圈电路功率消耗约 2W。

3.3 在继电器瞬时返回的条件下，当电压在 250V 以下及电流在 2A 以下时，触点的断开容量在具有电感负荷的直流电路中为 50W，在交流电路中为 250VA。

3.4 继电器的电路对外壳的介质强度应耐受交流 50Hz，电压 2kV 历时 1min 试验。

3.5 继电器重量约 0.5kg。