

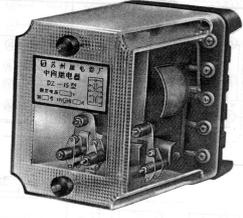
DZ-10 系列中间继电器

1 用途

DZ-10 系列继电器用于直流操作的各种保护和自动控制线路中，作为辅助继电器以增加触点数量和触点容量。

2 结构及基本原理

DZ-10 系列继电器为电磁式直流电压动作继电器，可以前面接线或后面接线，采用透明壳罩，可以观察到继电器动作情况。当直流电压加在线圈两端时，衔铁向闭合位置运动，此时动合触点闭合，动断触点断开，当断开电源时，衔铁在触点片压力作用下，返回到原始状态。内部接线见下图。



外形及安装开孔尺寸见《附录》H20A、H20B。

3 主要技术数据

3.1 额定电压及触点形式

型 号	触点形式	直流额定电压 (V)
DZ-15	2 动合, 2 动断	220、110、48 36、24、12
DZ-16	3 动合, 1 动断	
DZ-17	4 动合	

3.2 动作电压：不大于额定电压的 70%，不小于额定电压的 30%。

3.3 返回电压：不小于额定电压的 5%。

3.4 动作时间：在额定电压下不大于 45ms。

3.5 功率消耗：在额定电压下不大于 5W。

4 检查项目和要求

- 检查壳罩及内部机芯有无在运输中的损坏现象。
- 触点间隙：动合触点不小于 1.5mm，动断触点不小于 1mm，触点超行程不小于 0.3mm。
- 检查动作电压和返回电压等。

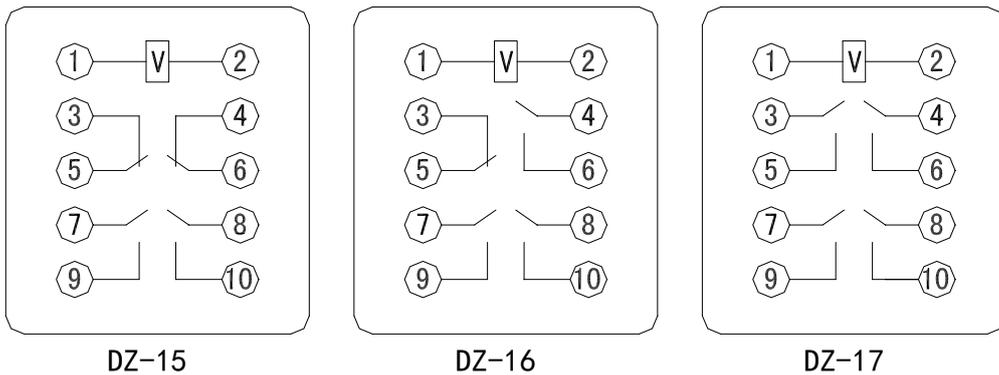


图 1 内部接线图