

DZS-10B 系列延时中间继电器

用途

DZS-10B 系列中间继电器用于各种保护和自动控制线路中，以增加保护和控制线路的触点数量和触点容量。

DZS-11B、13B 为动作延时，DZS-12B、14B 为返回延时继电器，DZS-15B、16B 带延时动作和电流保持。



2 结构和工作原理

继电器为电磁式动作继电器，采用 JK-1 型壳体，将 DZS-200 机芯装入壳体中，具有透明的壳罩可以清楚观察到继电器的内部结构。内部接线图见下图。

继电器分为动作延时和返回延时两种。在继电器铁芯上面装有阻尼环，当线圈通电或断电时，阻尼环中感应电流所产生的磁通阻碍主磁通的增加或减少，由此获得继电器动作延时或返回延时。

继电器的结构代号为：JK-1、JKF-1Q 外形及安装尺寸见《附录》。

3 技术要求

3.1 继电器的额定技术数据及触点形式：

型号	延时方式	触电形式
DZS-11B	动作延时	二动合二转换
DZS-12B	返回延时	
DZS-13B	动作延时	三动合
DZS-14B	返回延时	
DZS-15B	动作延时	四动合
DZS-16B	动作延时	三动合

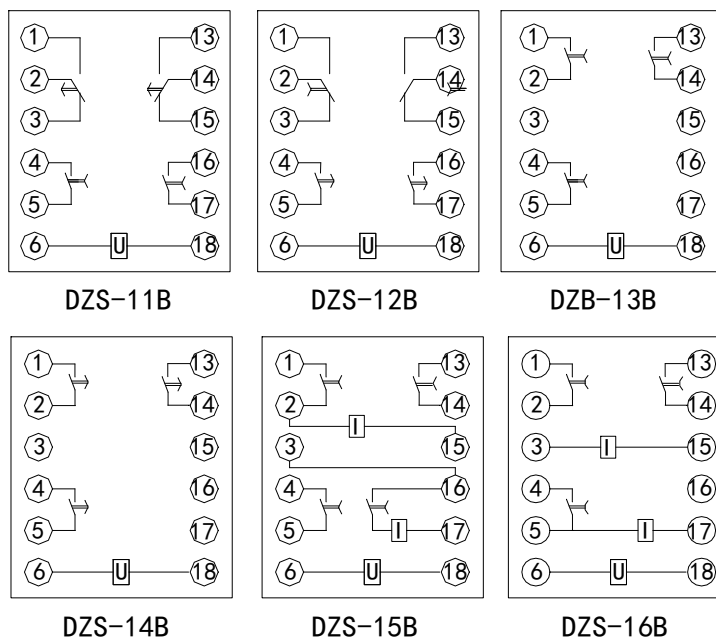


图1 内部接线图（正视）

3.2 动作电压不大于 70% 额定电压，不小于 30% 额定电压。返回电压不小于 3% 额定电压。

3.3 动作延时在额定电压下不小于 0.06s。

3.4 返回延时，在额定电压下返回时间不小于 0.5s。

3.5 功率消耗：在额定电压下不大于 5W。

3.6 触点断开容量：

在电压不超过 220V，电流不超过 1A 的直流有感负荷电路 ($\tau = 5 \pm 0.75\text{ms}$) 中，断开容量为 50W；在交流回路中为 250VA。触点长期允许通过电流不大于 5A。

3.7 继电器的重量不超过 1.5kg。

4 调试方法

4.1 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。

4.2 调整触点片压力和改变隔磁片的厚度，可以改变电压值和延时时间。