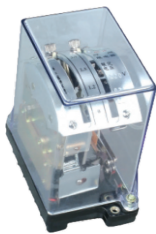


## DS-20系列 时间继电器



### 1 适用范围

DS-20系列时间继电器(以下简称继电器)作为辅助元件用于各种保护和自动控制线路中,使被控制的元件的动作得到可调节的延时。

继电器DS-21-24是恒时带电的时间继电器;DS-21/C-24/C是长期带电的时间继电器(带外附电阻);DS-25-28是交流时间继电器。

该继电器具有一付瞬动转换触点,一付滑动延时主触点和一付终止延时主触点。

### 2 主要参数及技术性能

2.1 继电器的型号,额定电压,延时整定范围列于下表

产品	额定电压	延时整定范围	功率消耗
DS-21、21C	DC 24V、48V 110V、220V	0.2-1.5s	不大于10W 带"C" 不大于7.5W
DS-22、22C		1.2-5s	
DS-23、23C		2.5-10s	
DS-24、24C		5-20s	
DS-25	AC 110V、127V 220V、380V	0.2-1.5s	35VA
DS-26		1.2-5s	
DS-27		2.5-10s	
DS-28		5-20s	

2.2 动作值: DS-24不大于70%额定电压;

DS-21C-24C不大于75%额定电压;

DS-25-28不大于85%额定电压。

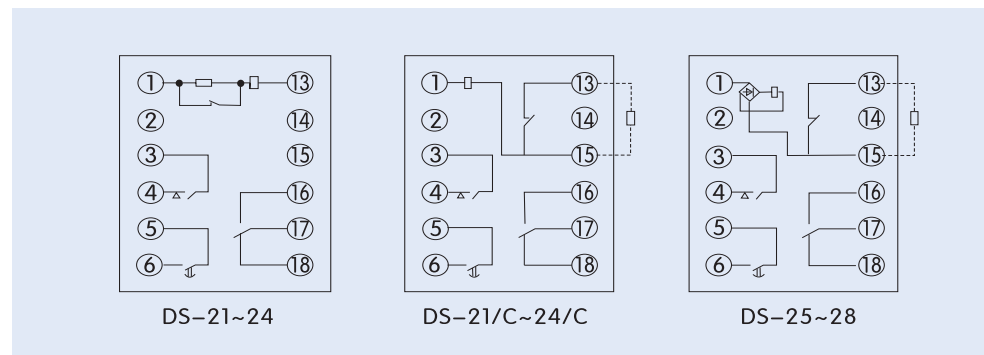
2.3 返回值: 不小于5%额定电压。

2.4 触点容量: 在电压不超过250V。电流不超过5A,时间常数为 $5 \pm 0.75$ ms的直流有负荷电路中,产品输出触点的断开容量为50W。输出触点在上述规定的负荷条件下,产品能卡靠动作及返回 $5 \times 10$ 次。输出触点长期允许接通电流为5A。

2.5 外附电阻对照表

额定电压	外附电阻规格	额定电压	外附电阻阻值
DC 220V	20W 3.9K $\Omega$	AC 380V	20W 5.1K $\Omega$
DC 110V	20W 1K $\Omega$	AC 220V	20W 3.9K $\Omega$
DC 48V	20W 200 $\Omega$	AC 127V	20W 1K $\Omega$
DC 24V	20W 51 $\Omega$	AC 110V	20W 1K $\Omega$

### 3 内部接线图



### 4 外形及安装尺寸

继电器采用JK-1壳体,外形尺寸、安装开孔图详见C-51页附图4。

### 5 订货须知

订货时应指明继电器的型号,额定电压,延时整定范围,订货数量。