

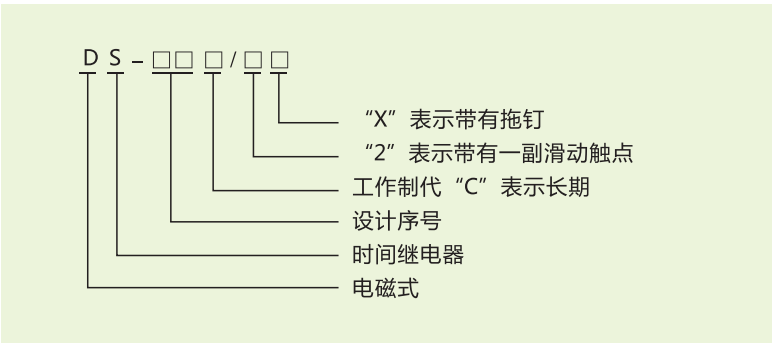


► 用途及适用范围

DS系列时间继电器作为时间控制元件适用于继电器保护和自动装置之中。
本产品符合标准GB14048.5。



► 型号及其含义



2.1 延时范围见表1

表1

直流	交流	延时范围(S)	延时一致性(S)
DS-20、DS-31、DS-31C	DS-35、DS-35C	0.125-1.25	≤0.06
DS-32、DS-32C	DS-36、DS-36C	0.5-5	≤0.125
DS-33、DS-33C	DS-37、DS-37C	1-10	≤0.25
DS-34、DS-34C	DS-38、DS-38C	2-20	≤0.5
DS-111C、DS-111	DS-121	0.1-0.3	≤±0.05
DS-115、DS-112C DS-112	DS-122 DS-125	0.25-0.35	≤±0.1
DS-116、DS-113C DS-113	DS-123 DS-126	0.5-9	≤±0.15

► 正常工作条件和安装条件

3.1 周围空气温度

周围空气温度不超过+40℃及不低于-5℃，24h内其平均温度值不超过+35℃；

3.2 海拔

安装地点海拔应不超过2000m。

3.3 大气条件

3.3.1 湿度

最高湿度为+40℃时，空气的相对湿度不超过50%；在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度。对于由温度变化偶尔生产的凝露应采取特殊的措施。

3.3.2 污染等级3。

► 主要技术数据

4.1 使用条件和额定参数

4.1.1 安装类别Ⅱ。

4.1.2 使用类别

a) AC-15；

b) DC-13。

4.2 输出触点参数见表2。

表2

额定绝缘电压	380V		
使用类别	AC-15		DC-13
额定工作电压 Ue	240V	380V	250V
额定工作电流 Ie	1.5A	0.95A	0.55A
约定发热电流 Ith	5A		

4.3 动作值

a) 交流继电器的动作电压值不大于85%额定值；

b) 直流继电器的动作电压值不大于70%额定值，长期工作制的继电器动作电压不大于75%额定值。

4.4 返回值

继电器的返回电压值不小于5%额定值。

4.5 绝缘强度

电器带电部分对导磁体的绝缘强度可承受50Hz交流2000V历时1min的耐压试验。

► 接线图

继电器内部接线图(见图1、图2、表3)

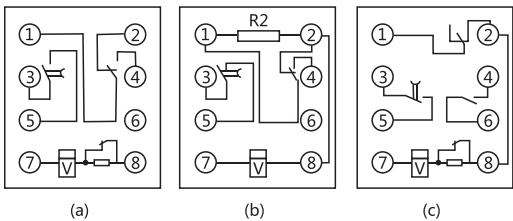


图1 时间继电器内部接线图

(a) DS-111~DS-113型和DS-121~DS-123型；

(b) DS-111C~DS-113C型；

(c) DS-115~116型和DS-125~126型。

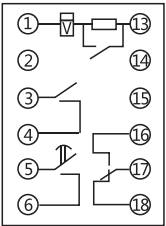
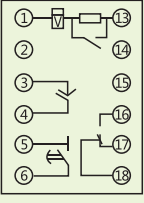
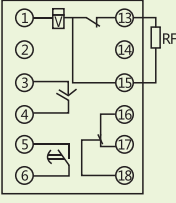
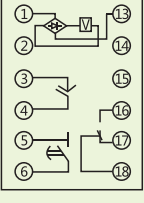
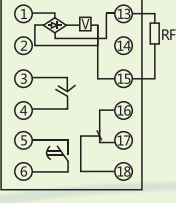
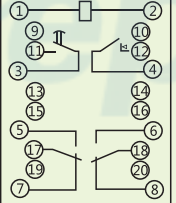
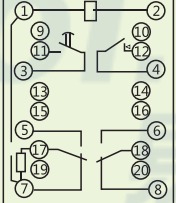


图2 DS-21A ~ 24A型继电器内部接线图

表3

序号	1	2
型号	DS-21/2 DS-22/2 DS-23/2 DS-24/2	DS-21C/2 DS-22C/2 DS-23C/2 DS-24C/2
内部接线 (凸出式)		
序号	3	4
型号	DS-35 DS-36 DS-37 DS-38	DS-35C DS-36C DS-37C DS-38C
内部接线 (凸出式)		
序号	5	6
型号	DS-31/2 DS-32/2 DS-33/2 DS-34/2	DS-31C/2 DS-32C/2 DS-33C/2 DS-34C/2
内部接线 (嵌入式)		
序号	7	8
型号	DS-35/2 DS-36/2 DS-37/2 DS-38/2	DS-35C/2 DS-36C/2 DS-37C/2 DS-38C/2
内部接线 (嵌入式)	