

JSS1系列
时间断路器

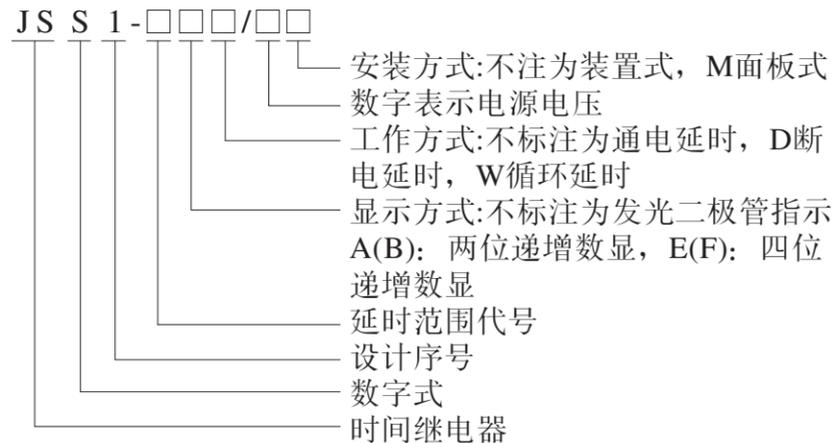


1 适用范围

JSS1系列时间继电器(以下简称继电器), 适用于交流电压380V及以下, 频率50Hz(或60Hz)和直流电压220V及以下的控制电路中作延时元件用, 并控规定的时间接通或分断电路, 起自动控和直流电压220V及以下的控制电路中作延时元件用, 并按规定的时间接通或分断电路, 起自动控制作用。

继电器符合JB/T10047、GB14048.5、IEC60947-5-1标准的要求。

2 型号及其含义



3 正常工作条件和安装条件

3.1 正常工作条件

3.1.1 海拔高度不超过2000米;

3.1.2 周围环境温度不高于+40℃及不低于-5℃; 24h的平均温度不超过+35℃。

JSS1系列
时间断路器

3.1.3 湿度: 最高温度为+40℃时, 空气的相对湿度不超过50%, 在较低的温度下可允许有较高的相对湿度, 对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。

3.1.4 污染等级: 污染等级为3级。

3.2 安装条件

3.2.1 在无严重震动和爆炸危险的介质中, 且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体与尘埃;

3.2.2 在没有雨雪侵袭的地方; 在无显著摇动、冲击的振动的地方。

3.2.3 安装灯别: II。

4 主要技术数据

4.1 产品规格及主要技术参数见表5、表6。

4.2 辅助电路使用类别: AC-15, DC-13。

4.3 辅助电路参数见表3。

4.4 抗干扰耐受能力: 见表4

表3

使用类别	AC-15		DC-13
额定工作电压Ue (V)	220	380	220
额定工作电流Ie (A)	0.75A	0.45A	0.27
约定发热电流Ith (A)	3		

表4

项目	严酷等级
静放电耐受能力	±8×(1±10%)KV(空气放电)
辐射电磁场耐受能力	试验电场强度10×(1±10%)V/m
快速瞬变耐受能力	对电源线2KV, 持续时间1min
浪涌(冲击)耐受能力	开路实验电压2×(1±10%)KV

JSS1系列
时间断路器

表5

延时代号	01	02	03	04	05	06	07
延时范围	0.1s~9.9s 1s~99s	0.1s~9.9s 10s~990s	1s~99s 10s~990s	1s~99s 1min~99min	0.1s~99.9s 1s~999s	1s~999s 10s~9990s	1s~999s 1min~999min
设定方式	2位按键开关			3位按键开关			
工作模式	通电延时型						
延时代号	08	09	10	10W	20W	30W	40W
延时范围	0.1s~999.9s 1s~9999s	1s~9999s 1s~99990s	1s~9999s 1min~9999min	0.1s~1s 1s~10s	1s~10s 10s~100s	10s~100s 100s~1000s	6s~360s 60s~3600s
设定方式	4位按键开关			电位器式按键开关			
工作模式	通电延时型			循环延时型			
工作电压	DC24V; AC24V, 36V, 110V, 220V, 380V 50/60Hz允许电压波动范围为(85%~110%)Ue						
整定误差	按键式整定相对误差 $\leq 1\%$; 电位器整定相对误差 $\leq 5\%$ 。						
重复误差	$\leq 1\%$						
触点数量	2组延时转换						
触点容量	AC220V 5A COS $\phi = 1$						
机械寿命	1×10^6 次						
电寿命	1×10^5 次						
安装方式	面板式、装置式、导轨式						

5 外形尺寸见图1、图2、图3。

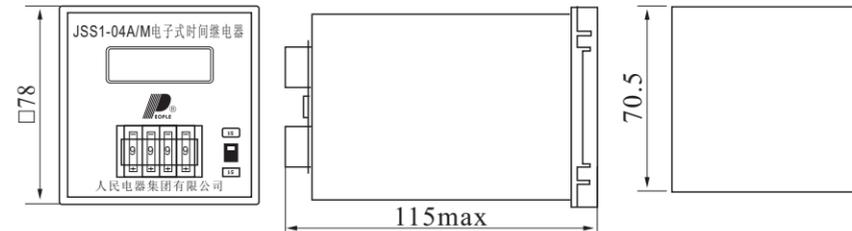


图1 JSS1-0□A/M 外形尺寸

JSS1系列
时间断路器

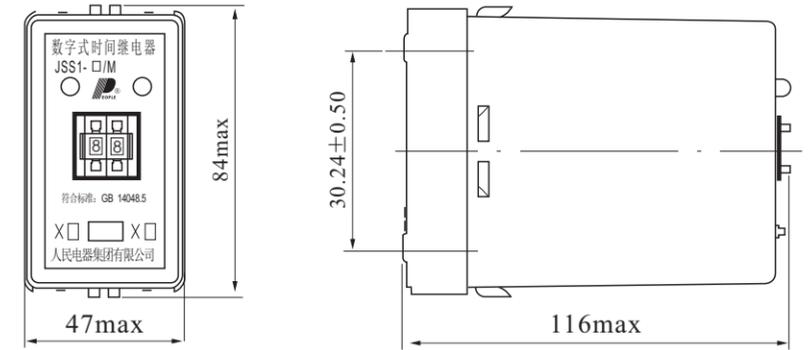


图2 JSS1-0□ 外形尺寸

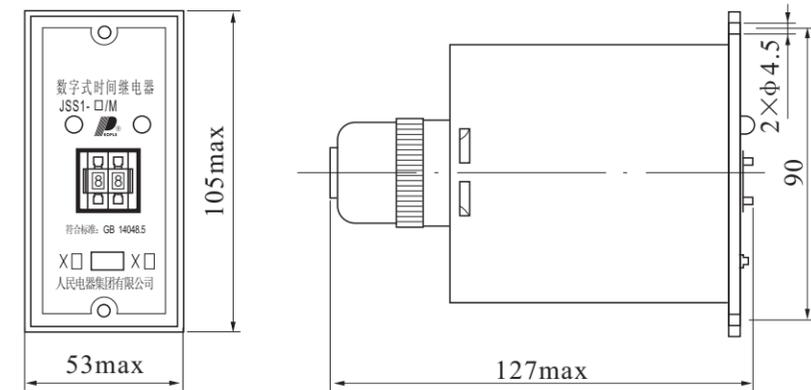
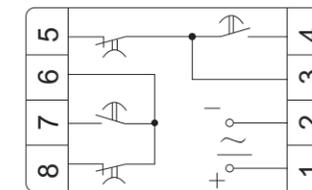
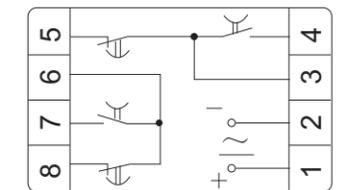


图3 JSS1-0□M 外形尺寸

5.1 接线方式

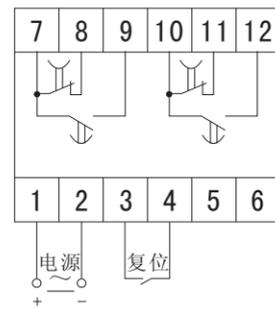
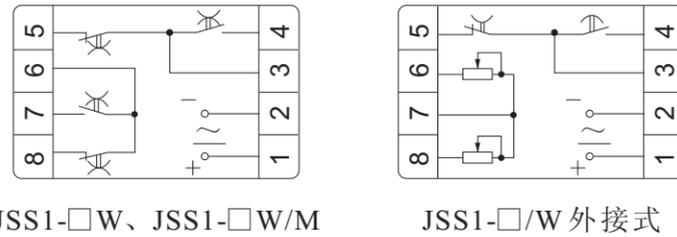


JSS1-□、JSS1-□/M



JSS1-□D、JSS1-□D/M

JSS1系列
时间断路器



JSS1-08E(F)/M、JSS1-06E/M、JSS1-10E/M

6 安装与使用

- 6.1 接通电源前应接线是否正确，并将延时时间及延时时基整定在所需的位置；
- 6.2 接通电源后，继电器按设定的时间工作，当到达抽预置时间后，触头执行转换。
- 6.3 继电器出厂时均配有底座和安装卡箍，主要分装置式、导轨式和面板式安装。
- 6.4 在任意时刻接通复位端子延时触头将回到初始位置，断开后时间从零开始计时。复位功能可用作断开延时功能使用。

JSS1系列
时间断路器

7 注意事项

- 7.1 延时时间请在继电器上电前设置好，通电工作后请不要再设置延时时间，以免影响继电器的延时精度。
- 7.2 使用时断开电源再接通，时间间隔须大于1秒。如果使用间隔较短时，建议使用复位端子式复位按钮复位，复位时间 ≥ 0.02 秒。
- 7.3 注意工作电源与额定电压是否相符。
- 7.4 信号输入线请勿与其它强电线同管或绞合配线，必要时请使用屏蔽线且布线要短，以免产生干扰，影响继电器的正常工作。
- 7.5 不要在多尘、有腐蚀气体、阳光直射、雨淋的地方使用。
- 7.6 请在额定的电压及规定温度、海拔、湿度的条件下储存、使用。