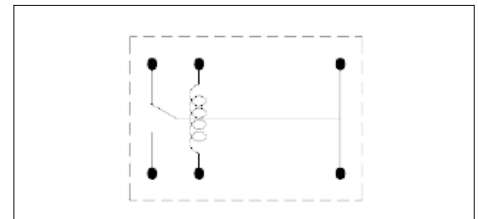


## RSA 信号继电器

- 1 Form C
- 额定电流：1 A
- 高灵敏度，线圈功耗仅 150 mW
- 线圈与接点间耐压 1000 V AC
- 线圈绝缘 F 等级



RSA  
1 Form C, 1 A



### 技术参数

<b>输入侧</b>		
额定输入电压		3/5/6/9/12/24 V DC
额定功率		D 型：200 mW, L 型：150 mW
动作电压		< 80% (室温)
释放电压		> 10% (室温)
吸合时间 / 释放时间		5 ms 以下 / 5 ms 以下
<b>输出侧</b>		
接点数量		1 Form C
接点材料		银合金
最小开关电压		100 mV
最大开关电压		125 V AC
接点额定值		0.5 A 125 V AC, 1 A 24 V DC
最小开关电流		1 mA 100 mV
接点接触电阻		Max. 100 mΩ (1 A / 6 V DC)
机械寿命		1x10 <sup>7</sup> 次
电气寿命	AC 1	1x10 <sup>5</sup> 次
<b>一般参数</b>		
额定耐受脉冲电压	线圈与接点间 接点与接点间	1 kV AC / 1 min 400 V AC / 1 min
电涌电压		-
绝缘阻抗		1,000 MΩ (500 V DC)
耐振动性		误动作 10~55 Hz (双振幅 1.5 mm) 耐久 10~55 Hz (双振幅 1.5 mm)
耐冲击性		误动作 98 m/s <sup>2</sup> ; 耐久 980 m/s <sup>2</sup>
环境温度 (工作)		-30~70 °C (无冷凝)
工作湿度		35~85%RH
尺寸 L×W×H (mm)		12.6×7.6×10.0
保护结构		防助焊剂型、可清洗型
安装方式		PCB 板
重量约 (g)		2.2
认证号		cULus:E341569

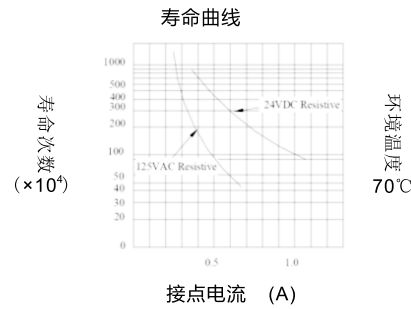
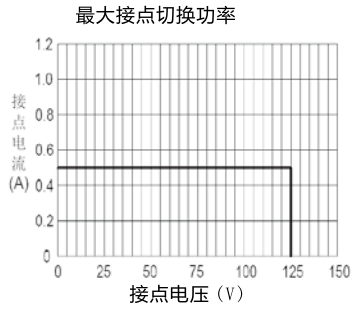
### 型号示例

基本型号	接点组数	线圈电压	线圈功率	接点结构	绝缘系统等级	保护结构	特殊参数
RSA	-1	12	D	*	F	-S	-XXX
RSA	1:1 组	03 : 3 V 05 : 5 V 06 : 6 V 09 : 9 V 12 : 12 V 24 : 24 V	D : 200 mW L : 150 mW	无 : 转换型	F : Class F	无 : 标准型 S : 可清洗型	

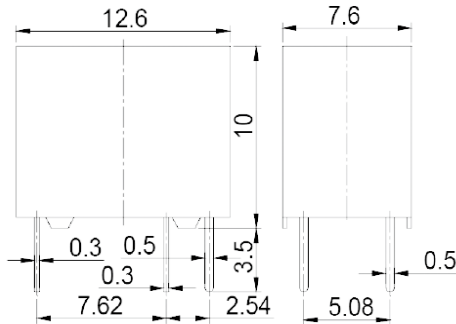
线圈额定值								
额定电压 (VDC)	额定电流 (mA)		绝缘阻抗 ( $\Omega \pm 10\%$ )		功率 (mW)		动作电压 (VDC)	释放电压 (VDC)
	L 型	D 型	L 型	D 型	L 型	D 型		
3	50.0	66.7	60	45	150	200	$\leq 2.40$	$\geq 0.30$
5	29.9	40.0	167	125	150	200	$\leq 4.00$	$\geq 0.50$
6	25.0	33.3	240	180	150	200	$\leq 4.80$	$\geq 0.60$
9	16.7	22.2	540	405	150	200	$\leq 7.20$	$\geq 0.90$
12	12.5	16.6	960	720	150	200	$\leq 9.60$	$\geq 1.20$
24	6.3	8.3	3,840	2,880	150	200	$\leq 19.20$	$\geq 2.40$

SSA 安全规格认证负载		
cULus		
0.5A/125VAC	70 °C	100,000ops
1A/24VDC	70 °C	100,000ops

线圈的最大允许电压：线圈额定电压的 130% (室温)



外形尺寸



PCB布局 (底视图)

