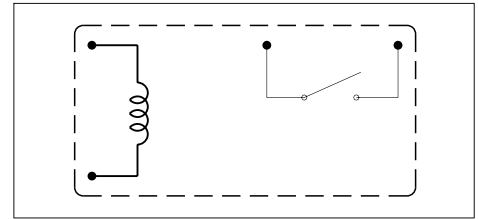


## RJE 功率继电器

- 1 Form A/C
- 额定电流：10 A
- 线圈功耗：D 型 400mW，L 型 200mW
- 线圈与接点间耐压 4,000 V AC
- 线圈绝缘 F 等级
- 可提供符合 IEC60079-15 的产品



RJE  
1 Form A, 10 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：400 mW, L 型：200 mW
动作电压		< 75% (室温)
释放电压		> 5% (室温)
吸合时间 / 释放时间		8 ms 以下 / 5 ms 以下
<b>输出侧</b>		
接点数量		1 Form A
接点材料		银合金
最小开关电压		5 V DC
最大开关电压		30 V DC, 277 V AC
接点额定值		10 A 125 V AC, 5 A 277 V AC, 10 A 30 V DC
最小开关电流		100 mA 5 V DC
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	4 kV AC / 1 min 1 kV AC / 1 min
电涌电压		10 kV AC (1.2/50 μs)
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)		-40~105 °C (无冷凝)
工作湿度		20~85%RH
尺寸 L×W×H (mm)		19.8×9.9×15.2
保护结构		防助焊剂型、可清洗型
安装方式		PCB 板
重量约 (g)		7
认证号		cULus:E345228、TUV:R50246903、 CQC:CQC12002084196、VDE:40045973

### 型号示例

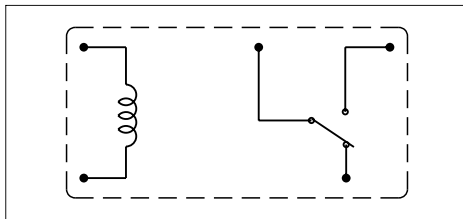
基本型号	接点组数	线圈电压	线圈功率	接点结构	接点材料	绝缘系统等级	密封类型	特殊参数
RJE	-1	12	D	M	*	F	-S	XXX
RJE	1:1 组	03 : 3 V 05 : 5 V 06 : 6 V 09 : 9 V 12 : 12 V 24 : 24 V	D : 400 mW L : 200 mW	M : 常开型 无 : 转换型	无 : AgSnO <sub>2</sub> 4 : AgNi	无 : Class A F : Class F	无 : 防助焊剂型 S : 可清洗型	335 : 满足 IEC 60335-1 GWT 要求 011 : 满足 CTI 250 012 : 绝缘材料既满足 IEC 60335-1 GWT, 又 满足 CTI 250 要求。



RJE

1 Form C, 10 A

SSA 安全规格认证负载					
cULus		(1formC) N.O.5A/277VAC	105 °C	100,000ops	
(1formA) 5A/277VAC (阻性)	105 °C	100,000ops	N.C.3A/277VAC	105 °C	100,000ops
5A/30VAC (阻性)	105 °C	100,000ops	CQC		
10A/125VAC (阻性)	105 °C	100,000ops	(1formA) 5A/277VAC	105 °C	100,000ops
1/6HP/277VAC (HP)	105 °C	30,000ops	10A/125VAC	105 °C	100,000ops
(1formC) N.O.5A/277VAC (阻性)	105 °C	100,000ops	(1formC) N.O.5A/277VAC	105 °C	100,000ops
N.C.3A/277VAC (阻性)	105 °C	100,000ops	N.C.3A/277VAC	105 °C	100,000ops
N.O.5A/30VDC (阻性)	105 °C	100,000ops	VDE		
N.O.5A/30VDC	105 °C	100,000ops	(1formA) 5A/277VAC cosφ=0.4	85 °C	100,000ops
TUV		10A/277VAC	85 °C	20,000ops	
(1formA) 5A/277VAC	105 °C	100,000ops	5A/30VDC	105 °C	50,000ops
10A/277VAC	105 °C	100,000ops	(1formC) 5A/3A/277VAC cosφ=0.4	85 °C	50,000ops



技术参数

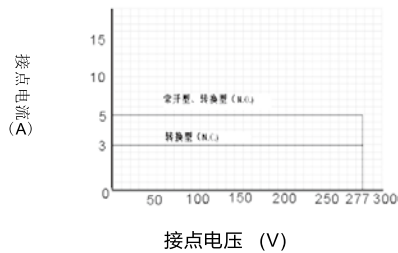
3/5/6/9/12/24 V DC  
 D 型 : 400 mW, L 型 : 200 mW  
 < 75% (室温)  
 > 5% (室温)  
 8 ms 以下 / 5 ms 以下  
 1 Form C  
 银合金  
 5 V DC  
 30 V DC, 277 V AC  
 N.O. 5 A 277 V AC, N.C. 3 A 277 V AC  
 100 mA 5 V DC  
 Max. 100 mΩ (1 A / 6 V DC)  
 1x10<sup>7</sup> 次  
 1x10<sup>5</sup> 次

4 kV AC / 1 min  
 1 kV AC / 1 min  
 10 kV AC (1.2/50 μs)  
 1,000 MΩ (500 V DC)  
 误动作 10~55 Hz (双振幅 1.5 mm)  
 耐久 10~55 Hz (双振幅 1.5 mm)  
 误动作 98 m/s<sup>2</sup>; 耐久 980 m/s<sup>2</sup>  
 -40~105 °C (无冷凝)  
 20~85%RH  
 19.8x9.9x15.2  
 防助焊剂型、可清洗型  
 PCB 板  
 7  
 cULus:E345228, TUV:R50246903,  
 CQC:CQC12002084196, VDE:40045973

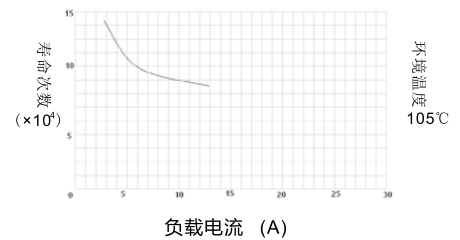
线圈额定值								
额定电压 (VDC)	额定电流 (mA)		绝缘阻抗 (Ω±10%)		功率 (mW)		动作电压 (VDC)	释放电压 (VDC)
	L 型	D 型	L 型	D 型	L 型	D 型		
3	66.7	133.3	45	22.5	200	400	≤ 2.25	≥ 0.15
5	40.0	79.4	125	63	200	400	≤ 3.75	≥ 0.25
6	33.3	66.7	180	90	200	400	≤ 4.50	≥ 0.30
9	22.2	44.6	405	202	200	400	≤ 6.75	≥ 0.45
12	16.7	33.3	720	360	200	400	≤ 9.00	≥ 0.60
24	8.3	16.7	2,880	1,440	200	400	≤ 18.00	≥ 1.20

线圈的最大允许电压：线圈额定电压的 130% (室温)

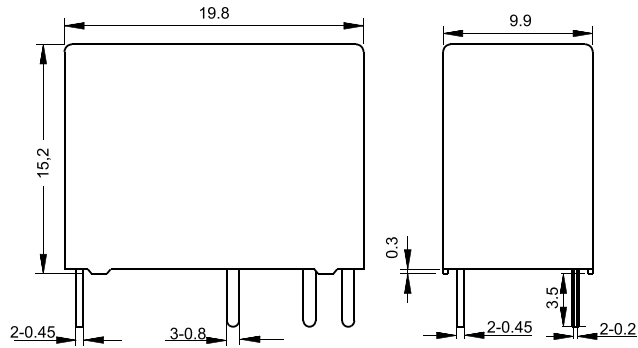
最大接点切换功率



寿命曲线



外形尺寸



PCB 布局 (底视图)

