

## RJ 功率继电器

- 1 Form A
- 额定电流：5 - 10 A
- 高灵敏度，线圈功耗仅 200 mW
- 线圈与接点间耐压 4000 V AC
- 线圈绝缘 F 等级
- 可提供符合 IEC60079-15 的产品



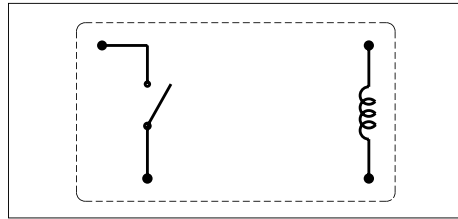
RJ

1 Form A, 5 A

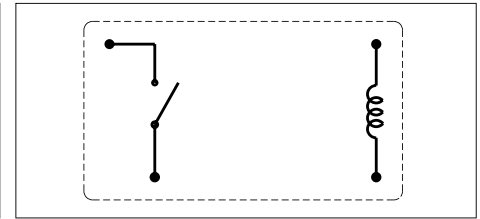
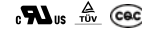


RJ

1 Form A, 8 A



技术参数



技术参数

输入侧		技术参数	
额定输入电压		5/9/12/24 V DC	5/9/12/24 V DC
额定功率		D 型：450 mW, L 型：200 mW	D 型：450 mW, L 型：200 mW
动作电压		< 75% (室温)	< 75% (室温)
释放电压		> 5% (室温)	> 5% (室温)
吸合时间 / 释放时间		8 ms 以下 / 5 ms 以下	8 ms 以下 / 5 ms 以下
输出侧		技术参数	
接点数量		1 Form A	1 Form A
接点材料		银合金	银合金
最小开关电压		5 V DC	5 V DC
最大开关电压		30 V DC, 277 V AC	30 V DC, 277 V AC
接点额定值		1/3HP 240 V AC, 5 A 277 V AC, 1/6HP 277 V AC	8 A 277 V AC
最小开关电流		100 mA 5 V DC	100 mA 5 V DC
接点接触电阻		Max. 100 mΩ (1 A / 6 V DC)	Max. 100 mΩ (1 A / 6 V DC)
机械寿命		1x10 <sup>7</sup> 次	1x10 <sup>7</sup> 次
电气寿命	AC 1	1x10 <sup>5</sup> 次	1x10 <sup>5</sup> 次
一般参数		技术参数	
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	4 kV AC / 1 min 1 kV AC / 1 min
电涌电压		6 kV AC (1.2/50 μs)	6 kV AC (1.2/50 μs)
绝缘阻抗		1,000 MΩ (500 V DC)	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)	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>	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)	-40~105 °C (无冷凝)
工作湿度		20~85%RH	20~85%RH
尺寸 L×W×H (mm)		18.2×10.2×15.5	18.2×10.2×15.5
保护结构		防助焊剂型、可清洗型	防助焊剂型、可清洗型
安装方式		PCB 板	PCB 板
重量约 (g)		6	6
认证号		cULus:E345228, TUV:R50222701, CQC:CQC10002052739	cULus:E345228, TUV:R50222701, CQC:CQC10002052739

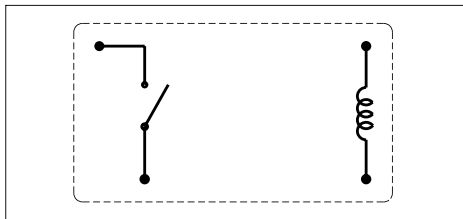
## 型号示例

基本型号	保护结构	接点组数	线圈电压	线圈功率	接点结构	接点负载	接点材料	绝缘系统等级	密封类型	特殊参数
RJ	-SS	-1	12	D	M	1	*	-F	-S	XXX
RJ	SS: PCB 脚密封	1:1 组	05: 5 V 09: 9 V 12: 12 V 24: 24 V	D: 450 mW L: 200 mW	M: 常开型	无: 5 A 1: 10 A 2: 8 A	无: AgSnO <sub>2</sub> 4: AgNi	无: Class A F: Class F	无: 不封透气孔 S: 封透气孔	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。



RJ

1 Form A, 10 A



技术参数

5/9/12/24 V DC  
 D型 : 450 mW, L型 : 200 mW  
 < 75% (室温)  
 > 5% (室温)  
 8 ms 以下 / 5 ms 以下

1 Form A  
 银合金  
 5 V DC  
 30 V DC, 277 V AC  
 1/3HP 240 V AC, 5 A 30 V DC, 10 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  
 6 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  
 18.2x10.2x15.5  
 防助焊剂型、可清洗型  
 PCB 板  
 6

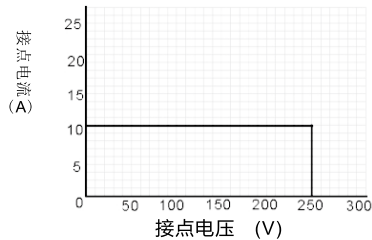
cULus:E345228, TUV:R50222701, CQC:CQC10002052739

SSA 安全规格认证负载					
cULus	(DM)	1/3HP/240VAC (HP)	65 °C	30,000ops	
(DM1)	10A/250VAC (阻性)	85 °C / 105 °C	100,000ops	5A/30VDC (阻性)	65 °C 80,000ops
	10A/277VAC (阻性)	105 °C	100,000ops	(DM2) 8A/250VAC (阻性)	85 °C / 105 °C 100,000ops
	1/3HP/240/277VAC (HP)	65 °C	30,000ops	8A/277VAC (阻性)	105 °C 100,000ops
	5A/30VDC (阻性)	65 °C	80,000ops	(LM) 1/4HP/240VAC (HP)	65 °C 30,000ops
(LM1)	10A/250VAC (阻性)	105 °C	100,000ops	3A/30VDC (阻性)	65 °C 80,000ops
	10A/277VAC (阻性)	105 °C	100,000ops	TUV	
(LM2)	8A/250VAC (阻性)	105 °C	100,000ops	(DM1/LM1)	10A/250VAC 105 °C 100,000ops
	8A/277VAC (阻性)	105 °C	100,000ops	(DM/LM)	5A/250VAC 85 °C 100,000ops
(DM/LM)	5A/250VAC (阻性)	85 °C / 105 °C	100,000ops	(DM2/LM2)	8A/250VAC 105 °C 100,000ops
	5A/277VAC (阻性)	105 °C	100,000ops	CQC	
	1/6HP/277VAC (HP)	105 °C	100,000ops	(DM1)	10A/250VAC 85 °C 100,000ops
				(DM/LM)	5A/250VAC 85 °C 100,000ops
				(DM2/LM2)	8A/250VAC 85 °C 100,000ops

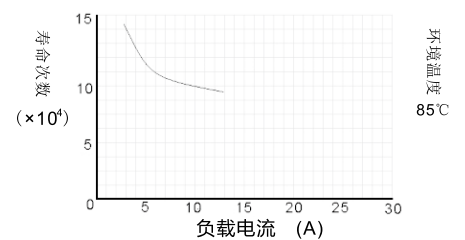
线圈额定值								
额定电压 (VDC)	额定电流 (mA)		绝缘阻抗 (Ω±10%)		功率 (mW)		动作电压 (VDC)	释放电压 (VDC)
	L 型	D 型	L 型	D 型	L 型	D 型		
5	40	89	125	56	200	450	≤ 3.75	≥ 0.25
9	22.2	50	405	180	200	450	≤ 6.75	≥ 0.45
12	16.7	37.5	720	320	200	450	≤ 9.00	≥ 0.60
24	8.3	18.8	2,880	1,280	200	450	≤ 18.00	≥ 1.20

线圈的最大允许电压：线圈额定电压的 130% (室温)

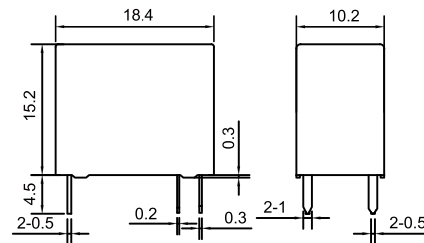
最大接点切换功率



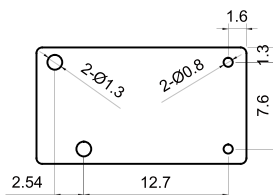
寿命曲线(10A)



外形尺寸



PCB布局 (底视图)



## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [General Purpose Relays](#) category:*

*Click to view products by [Wangrong](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[APF30318](#) [JVN1AF-4.5V-F](#) [PCN-105D3MHZ](#) [5JO-10000S-SIL](#) [5JO-1000CD-SIL](#) [5JO-400CD-SIL](#) [LY2S-AC220/240](#) [LYQ20DC12](#)  
[6031007G](#) [6131406HQ](#) [6-1393099-3](#) [6-1393099-8](#) [6-1393122-4](#) [6-1393123-2](#) [6-1393767-1](#) [6-1393843-7](#) [6-1415012-1](#) [6-1419102-2](#) [6-1423698-4](#) [6-1608051-6](#) [6-1608067-0](#) [6-1616170-6](#) [6-1616248-2](#) [6-1616282-3](#) [6-1616348-2](#) [6-1616350-1](#) [6-1616350-8](#) [6-1616358-7](#) [6-1616359-9](#) [6-1616360-9](#) [6-1616931-6](#) [6-1617039-1](#) [6-1617052-1](#) [6-1617090-2](#) [6-1617090-5](#) [6-1617347-5](#) [6-1617353-3](#) [6-1617801-8](#) [6-1617802-2](#) [6-1618107-9](#) [6-1618248-4](#) [M83536/1-027M](#) [CX-4014](#) [MAHC-5494](#) [MAVCD-5419-6](#) [703XCX-120A](#) [7-1393100-5](#) [7-1393111-7](#)  
[7-1393144-5](#) [7-1393767-8](#)