

RC 功率继电器



安全规格

CQC: CQC12002067898

cUL: E345228

TUV: R50220640

VDE: 40034781

接点部

接点构成 常开型 (1formA)

接点材质 银合金

开闭部

最大接点负载 5A/250VAC

最大接点切换电流 5A

最大接点切换功率 1,250VA

最小接点适用负载 DC5V,100mA

线圈部

D type

额定电压	额定电流	线圈阻抗	功率
(V)	(mA)	($\Omega \pm 10\%$)	(mW)
5	40	125	200
9	22.2	405	200
12	16.7	720	200
24	8.3	2880	200

最大允许电压 额定电压的130% (常温环境)

- 5A接点切换能力的小型继电器
- 200mW的高灵敏度型选择
- 获得安全规格: CQC、cUL、TUV、VDE
- 密封防水型及高性能实现
- 7mm的超薄型继电器

性能

接触电阻	100m Ω 以下(DC6V 1A)
动作电压	75%以下(常温环境)
释放电压	5%以上(常温环境)
动作时间	20ms以下
释放时间	10ms以下
介质耐压	同极间接点间 750VAC(1分)
	线圈与接点间 4,000VAC(1分)
耐浪涌电压	5,000VAC(1.2/50 μ s)
绝缘阻抗	1,000M Ω (500VDC)
温升	线圈 35k以下
	接点 40k以下
耐振动性	误动作 10~55HZ(双振幅1.5mm)
	耐久 10~55HZ(双振幅1.5mm)
耐冲击性	误动作 98m/s ²
	耐久 980m/s ²
电气耐久性	5A/250VAC 85℃ 100,000次
	1/8HP/240VAC 85℃ 30,000次
机械耐久性	5,000,000次
使用环境温度	-40~85℃ (无结冰、无凝霜)
使用环境湿度	20~85%

安全规格认证负载

CQC	5A/250VAC	85℃	100,000次
	3A/250VAC	85℃	100,000次
cUL	5A/250VAC	85℃	100,000次
	3A/250VAC	85℃	100,000次
	1/8HP/240VAC	85℃	30,000次
	5A/30VDC	85℃	100,000次
TUV	3A/30VDC	85℃	100,000次
	5A/250VAC	85℃	100,000次
	3A/250VAC	85℃	100,000次
VDE	5A/250VAC	85℃	60,000次
	3A/250VAC	65℃	100,000次

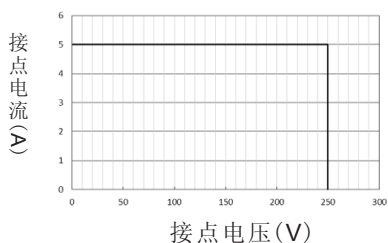
旺荣电子（深圳）有限公司

型式品名

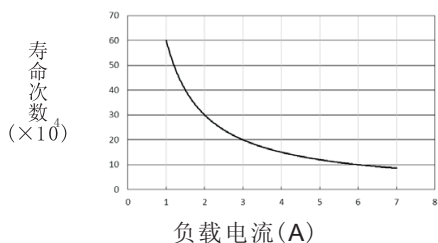
基本型号	RC	-1	12	D	M	1	F	H	-A	-XXX
接点组数	RC									
线圈电压	1:1组									
功率	05:05V、09:09V、12:12V、24:24V									
接点构成	D:200mW									
接点负载	M:常开型									
骨架材质	无:3A 1:5A									
保护结构	无:标准材质 F:Class F									
端子类型	无:外壳密封型; H:密封防水型									
特殊参数	无:标准; A :特殊端子类型									

参考特性

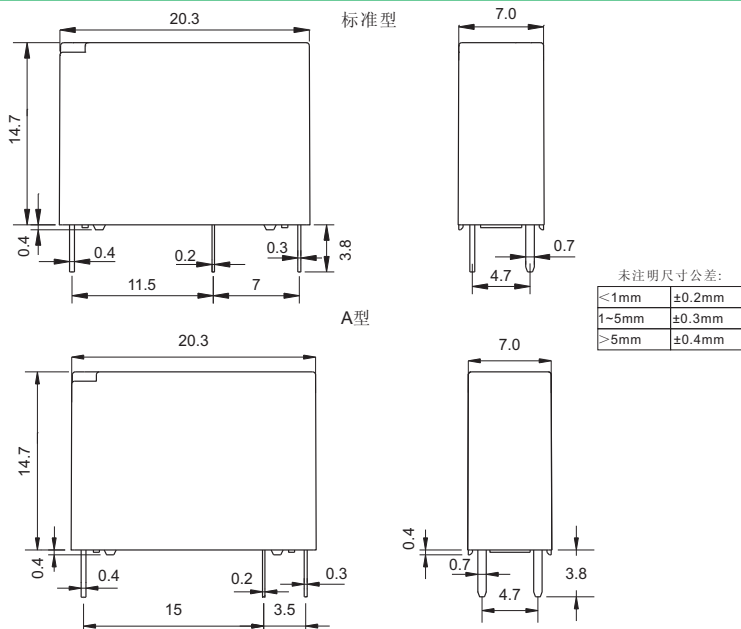
最大接点切换功率



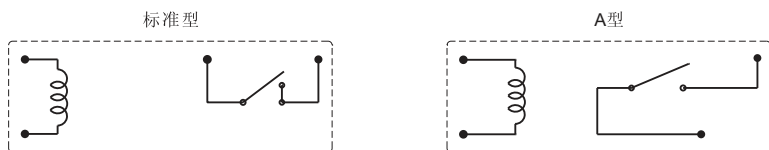
寿命曲线



外观尺寸



端子配置/内部接线图



PCB基板加工尺寸

