

# RF 功率继电器



## 安全规格

CQC: CQC10002052738

cUL: E345228

TUV: R50194013

VDE: 40032929

## 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	25A/250VAC
最大接点功换电流	25A
最大接点功换功率	6,250VA
最小接点适用负载	DC5V, 100mA

## 线圈部

额定电压 (V)	额定电流 (mA)	线圈阻抗 ( $\Omega \pm 10\%$ )	功率 (mW)
5	179	28	900
9	100	90	900
12	75	160	900
24	37.5	640	900

最大允许电压 额定电压的130% (常温环境)

- 25A接点切换能力的功率型继电器
- 高负载开闭功能、高耐久性
- 控制开关有足够绝缘距离保证
- 标准品是防焊剂型构造
- #250快插端子

## 性能

接触电阻	100m $\Omega$ 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	同极接点间 1, 000VAC(1分)
	线圈与接点间 4, 500VAC(1分)
耐浪涌电压	10, 000VAC(1.2/50 $\mu$ s)
绝缘阻抗	1,000M $\Omega$ (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 <sup>2</sup>
	耐久 980m/s <sup>2</sup>
电气耐久性	25A/250VAC, 65 $^{\circ}$ C 100,000次
	2HP/240VAC, 65 $^{\circ}$ C 100,000次
机械耐久性	1,000,000次
使用环境温度	-40~105 $^{\circ}$ C(无结冰、无凝霜)
使用环境湿度	20~85%

## 安全规格认证负载

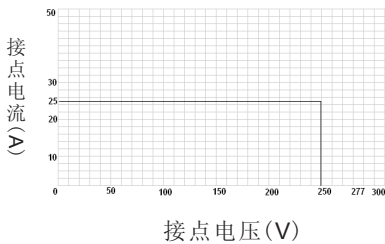
<b>CQC</b>	16A/250VAC, 85 $^{\circ}$ C	100,000次
	20A/250VAC, 85 $^{\circ}$ C	100,000次
	25A/250VAC, 85 $^{\circ}$ C	100,000次
<b>cUL</b>	20A/250VAC, 65 $^{\circ}$ C	100,000次
	25A/250VAC, 65 $^{\circ}$ C	100,000次
	2HP/240VAC, 65 $^{\circ}$ C	100,000次
	20A/277VAC, 105 $^{\circ}$ C	100,000次
	1-1/2HP/277VAC, 105 $^{\circ}$ C	100,000次
<b>TUV</b>	20A/250VAC, 85 $^{\circ}$ C	100,000次
	25A/250VAC, 65 $^{\circ}$ C	80,000次
<b>VDE</b>	25A/250VAC, 65 $^{\circ}$ C	80,000次

## 型式品名

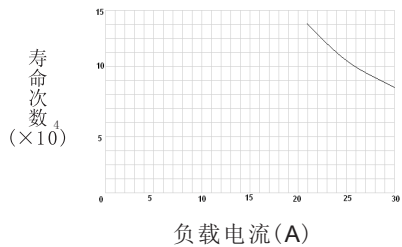
基本型号	RF	-SS	-1	12	D	M	F	*	-F	-XXX
保护结构	SS:外壳密封型									
接点组数	1:1组									
线圈电压	05:05V、09:09V、12:12V、24:24V									
功率	D:900mW									
接点构成	M:常开型									
端子类型	无:没有快插端子 F:有快接端子									
接点材质	无: AgSnO <sub>2</sub>									
骨架材质	无:标准材质 F:Class F									
特殊参数										

## 参考特性

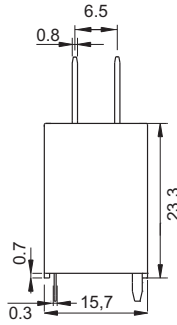
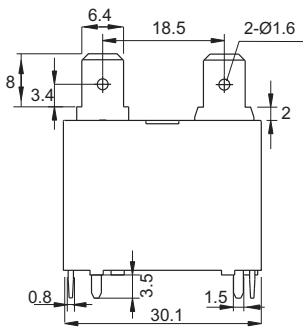
最大接点切换功率



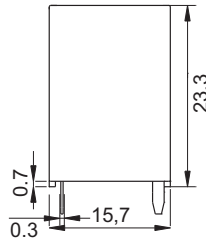
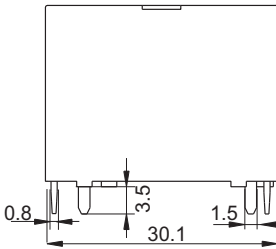
寿命曲线



外观尺寸



P型



未注明尺寸公差:

< 1mm	±0.2mm
1~5mm	±0.3mm
> 5mm	±0.4mm

端子配置/内部接线图

PCB基板加工尺寸

