

RXG21 陶瓷保险丝电阻



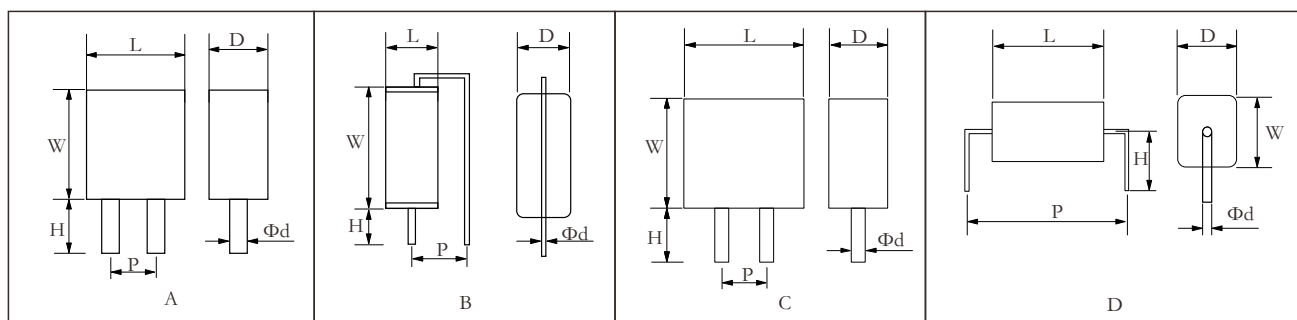
特点

- I 抗电涌性能好,耐过负荷能力强
- II 短路时电阻器在瞬间熔断
- III 采用瓷壳封装,安全性能好

应用

- I 节能灯
- II 充电器
- III 开关电源

结构图



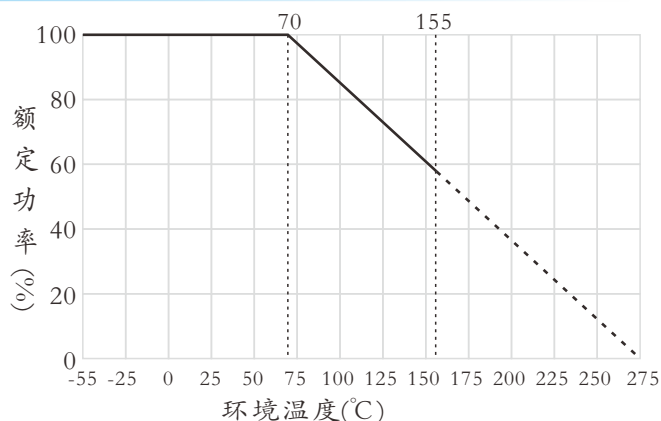
外形尺寸

型号	功率	尺寸(mm)					
		Lmax	Wmax	D ± 0.5	P ± 0.8	H ± 0.5	Φd ± 0.05
RXG21A	1W	10.5	10.5	5.0	5.0	3.6	0.7
RXG21B	1W	13.0	6.0	5.0	5.0	3.6	0.7
RXG21C	1W	11.5	8.5	5.0	5.0	3.6	0.6
RXG21D	1W	12.5	5.7	5.0	17.5	6.5	0.7
RXG21D	2W	19.5	7.5	6.5	20.7	6.5	0.8

参考规格

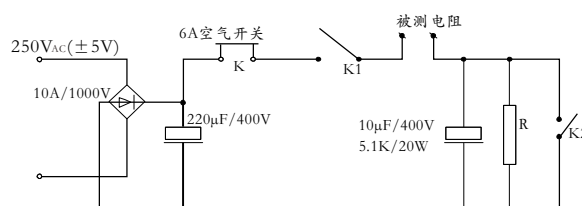
JISC 5201-1

降功耗曲线



耐冲击性能

如图, 闭合空气开关K, 断开K2, 将K1反复通断30次, 电阻不开路。



功率、阻值范围与耐电压

型号	功率	阻值范围(Ω)	精度	额定功率 环境温度	使用温度范围
RXG21A	1W	0.47 Ω ~51 Ω	J $\pm$ 5% K $\pm$ 10%	70 $^{\circ}$ C	-55 $^{\circ}$ C~155 $^{\circ}$ C
RXG21B	1W	0.47 Ω ~51 Ω			
RXG21C	1W	0.47 Ω ~51 Ω			
RXG21D	1W	0.47 Ω ~51 Ω			
RXG21D	2W	1 Ω ~100 Ω			

短路熔断特性

将试验电阻直接接入230VAC的电源中，试验电阻应立即熔断，熔断时电阻器不能有爆炸起火现象。

抗浪涌冲击特性

将试验电阻接入适用的充电器中，按照IEC 1000-4-5测试标准要求对充电器施加1000V~3000V电压（按照充电器要求），试验结束后，试验电阻应不开路。

性能

项目	性能要求	试验方法(JIS C 5201-1)
短时间过负载	$\Delta R \leq \pm (2\%R + 0.05\Omega)$	10V _R , 5s
温度快速变化	$\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05\Omega)$	-55 $^{\circ}$ C / 275 $^{\circ}$ C, 30分钟, 循环5次
耐焊接热	$\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05\Omega)$	350 $\pm$ 10 $^{\circ}$ C, 3.5 $\pm$ 0.5s
气候顺序	$\Delta R \leq \pm (5\%R + 0.05\Omega)$	275 $^{\circ}$ C, 16小时 / 55 $^{\circ}$ C, RH93 $\pm$ 3%, 24小时 / -55 $^{\circ}$ C, 2h / 8.5kpa, 15~35 $^{\circ}$ C, 1小时
70 $^{\circ}$ C 耐久性	$\Delta R \leq \pm (5\%R + 0.1\Omega)$	70 $\pm$ 2 $^{\circ}$ C, P _R , 1000小时

料号编号

例

RXG21	A	1W	100R	L	B
产品型号	类型	功率	标称阻值	精度	包装
RXG21	A B C D	1W 2W	100R	J: $\pm$ 5% K:10%	袋装

特殊阻值、尺寸和规格，如需要可以特别定做。