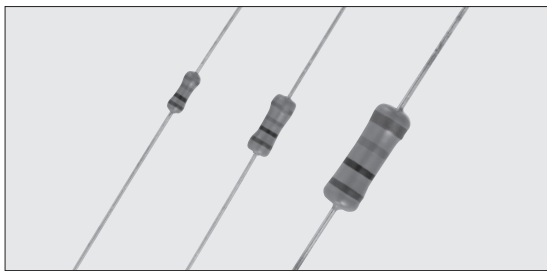
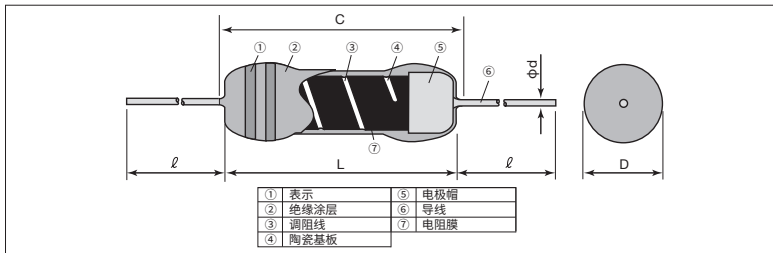


RK RK1/2G 小型涂层绝缘型金属釉膜固定电阻器 放电用固定电阻器



外观颜色：浅灰色
表示：颜色代码

■结构图



■外形尺寸

型号	尺寸(mm)					重量(g) (1000pcs)
	L	C Max.	D	d(公称值)	ℓ ^{※2}	
RK 1/4	6.3±0.5	7.1	2.3±0.3	0.6	24 Min.	250
RK 1/2	9.5±1.0	11.1	3.5±0.4			380
RK 1	15.5±1.0	18.3	5.5±0.5	0.8	38±3	1340
RK 1/2G ^{※1}	9.5±1.0	11.1	3.5±0.4	0.6	24 Min.	380

※1 放电用固定电阻器。
※2 导线长度按照成形和编带的不同而改变。

■特点

- 阻值允许偏差±1%、电阻温度系数±100×10⁻⁶/K都可对应。
- 小型，可到高阻值领域的电阻器。
- 耐环境性，并对过载十分稳定。
- 符合欧盟RoHS。电阻中所含铅玻璃，不包含在欧盟RoHS指令中。

■取得标准

- UL1676 c-UL(CSA-C22.2 No.1-M94) (File No.E159326) Recognized.
对象产品 放电用固定电阻器 RK 1/2GC

■参考标准

- EIAJ RC-2128

■品名构成

实例	RK	1/4	B	C	T52	A	106	J
品名	额定功率	电阻温度系数 (×10 ⁻⁶ /K)	端子表面材质	二次加工	包装	公称电阻值	阻值允许偏差	
	1/4: 0.25W 1/2: 0.5W 1: 1W	D: ±100 L: ±200 G: ±250 B: ±350	C: SnCu	参照下述	A: AMMO包装 R: 卷 空栏: 箱子	F: 4位 G, J: 3位	F: ±1% G: ±2% J: ±5%	

欲知关于此产品含有的环境负荷物质详情(除EU-RoHS以外)，请与我们联系。
编带及成形细节请参考卷末附录C。

■二次加工对应表

型号	轴向编带			U成形	L成形		M成形			
	T26	T52	T521	U	L10A	L20A	M10	M12.5	M15	
RK1/4□C	○	○	—	○	○	—	M10F	M10R	M12.5R	—
RK1/2□C	—	○	—	—	—	—	—	—	M12.5F	M15F
RK1□C	—	—	○	—	—	○	—	—	—	—
RK1/2GC	—	○	—	—	—	—	—	—	M12.5F	M15F

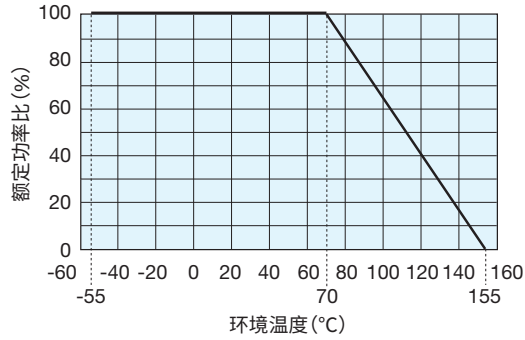
□: 电阻温度系数

■额定值

型号	额定功率	电阻温度系数 (×10 ⁻⁶ /K)	电阻值范围(Ω)			最高使用电压	最高过载电压	耐电压	编带和包装数量/AMMO包装 (pcs)		
			F: ±1% E24 · E96	G: ±2% E24	J: ±5% E24				T26A	T52A	T521A
			RK1/4DC	0.25W	D: ±100				3.09M~25M	—	500V
RK1/4LC	L: ±200	—	3.3M~33M		—						
RK1/4BC	B: ±350	100k~25M	100k~33M		100k~33M	—					
RK1/2DC	0.5W	D: ±100	5.11M~33M	—	700V	1000V	700V	—	—	—	
RK1/2LC		L: ±200	—	6.2M~33M						6.2M~33M	—
RK1/2BC		B: ±350	100k~35M	100k~51M						100k~51M	—
RK1BC	1W	B: ±350	100k~51M	100k~100M	100k~100M	1000V	1500V	1000V	—	—	500
RK1/2GC ^{※3}	0.5W	G: ±250	—	—	1M~12M	350V	700V	700V	—	2,000	—

※3 放电用固定电阻器。
额定环境温度: +70°C
使用温度范围: -55°C ~ +155°C
额定电压是√额定功率×公称电阻值所算出的值或表中最高使用电压两者中小的值为额定电压。

■功率降额曲线



在环境温度70°C以上使用时，应按照上图功率降额曲线，减小额定功率。

■性能

试验项目	标准值 $\Delta R \pm (\% + 0.05\Omega)$		试验方法
	保证值	代表值	
电阻值	在规定的允许偏差内	—	25°C
电阻温度系数	在规定值以内	—	+25°C/+125°C
过载(短时间)	1: RK 2.5: RK1/2G	0.6: RK 1: RK1/2G	额定电压的2.5倍或最高过载电压，择其低者施加5秒钟
耐焊接热	1: RK 5: RK1/2G	0.5: RK 1: RK1/2G	260°C±5°C, 10s±1s or 350°C±10°C, 3.5s±0.5s
耐电压	不破坏绝缘。	—	1 min.
绝缘电阻	10,000MΩ以上	—	100V, 1 min.
温度突变	1: RK 5: RK1/2G	0.5: RK 1: RK1/2G	-55°C (30min.)/+155°C (30min.) 5 cycles
耐湿负荷	5: RK 10: RK1/2G	2: RK 5: RK1/2G	40°C±2°C, 90%~95%RH, 1000h 1.5小时ON、0.5小时OFF的周期
在70°C时的耐久性	5: RK 10: RK1/2G	2: RK 5: RK1/2G	70°C±2°C, 1000h 1.5小时ON、0.5小时OFF的周期
耐溶剂性	应当外观无异常，表示可以容易地辨认。	—	在异丙醇中浸渍5秒钟。
冲击耐受电压	没有短路、烧坏和绝缘破坏等异常。	—	通过1000pF电容器把1.25kV(RK1/4)、2.5kV(RK1/2)、6kV(RK1)以2.5秒间隔充放电50次。