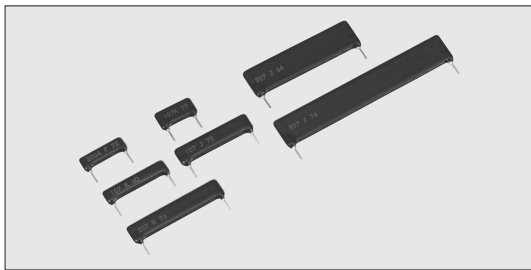
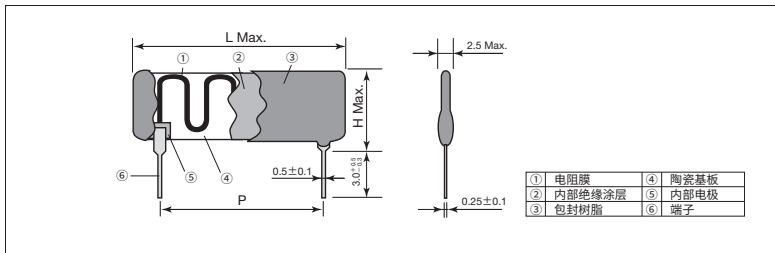


RK92 高压厚膜电阻器



外观颜色: 黑色
表示: 文字表示

■结构图



■特点

- 是高压电路用的高电阻值产品。
- 是薄型的SIP形状。
- 使用了相当于UL94V-0的阻燃性涂料。
- 由于使用了厚膜电阻(RuO₂系), 因此寿命和长期变化都十分稳定。
- 端子无铅产品, 符合欧盟RoHS。电极、电阻膜层、玻璃中所含的铅玻璃不适用欧盟RoHS指令。

■用途

- 复印机
- LBP
- 空调
- 电子微波炉
- 回扫变压器等高压电路

■参考标准

IEC 60115-1
JIS C 5201-1

■外形尺寸

形状	最高使用电压符号	尺寸(mm)			重量(g) (1000pcs)
		L Max.	H Max.	P±0.2	
4L	空栏	12.7	5.08	10.16	196
5L	空栏	15.3		12.7	227
6L	空栏	17.8		15.24	258
3C	空栏 or 4	10.8	6.5	7.62	194
4C	5	13.3		10.16	241
5C	空栏 or 6	15.8		12.7	286
6C	7	18.4		15.24	331
7C	空栏 or 8	20.9		17.78	377
8C	空栏 or 9	23.5		20.32	422
9C	空栏	26.0		22.86	468
11X	空栏	31.0		27.94	1007
18X	空栏	48.9		45.72	1672
18D	空栏	48.9	13.2	45.72	2373

■品名构成

实例

品种	形状	最高使用电压符号	端子表面材质	公称电阻值	阻值允许偏差	电阻温度特性
						(×10 ⁻⁴ /K)
RK92 (通常产品)	4L	空栏	D: SnAgCu (L: Sn/Pb)	F: 4位 G,J,K,M: 3位	F: ±1% G: ±2% J: ±5% K: ±10% M: ±20%	空栏
	5L					
	6L					
	3C					
	5C					
	7C					
	8C					
	9C					
	11X					
	18X					
RK92 (高精度产品)	18D	空栏	D: SnAgCu	D,F: 4位	D: ±0.5% F: ±1%	50
	3C					
	4C					
	5C					
	6C					
	7C					
	8C					
	9C					

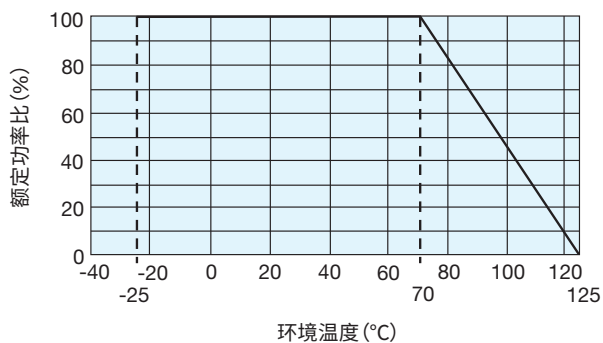
欲知关于此产品含有的环境负荷物质详情(除EU-RoHS以外), 请与我们联系。
端子表面材质, 以无铅品为准。

■额定值

形状	最高使用电压符号	额定功率	电阻值范围(Ω)						电阻温度系数 (×10 ⁻⁴ /K)	最高使用电压	额定环境温度	使用温度范围
			E12 · 2×10 ³ · 3×10 ³ · 4×10 ³ · 5×10 ³									
			D: ±0.5%	F: ±1%	G: ±2%	J: ±5%	K: ±10%	M: ±20%				
4L	空栏	0.5W	—	2M~10M	2M~10M	—	—	—	±300	1kV	+70°C	-25°C~+125°C
5L	空栏	0.5W	—	1M~500M	1M~500M	1M~1G	1M~1G	1M~1G		10kV		
6L	空栏	0.6W	—	1M~500M	1M~500M	1M~1G	1M~1G	1M~1G		7kV		
3C	空栏	0.5W	—	1M~500M	1M~500M	1M~1G	1M~1G	1M~1G		10kV		
5C	空栏	0.75W	—	1M~500M	1M~500M	1M~1G	1M~1G	1M~1G				
7C	空栏	0.85W	—	1M~500M	1M~500M	1M~1G	1M~1G	1M~1G				
8C	空栏	1.0W	—	1M~500M	1M~500M	1M~1G	1M~1G	1M~1G		15kV		
9C	空栏	1.1W	—	1M~500M	1M~500M	1M~1G	1M~1G	1M~1G				
11X	空栏	1.7W	—	1M~500M	1M~500M	1M~1G	1M~1G	1M~1G				
18X	空栏	2.7W	—	1M~500M	1M~500M	1M~1G	1M~1G	1M~1G	±100			
18D	空栏	4W	1M~100M	1M~500M	1M~500M	1M~1G	1M~1G	1M~1G				
3C	4	0.5W	1M~100M	1M~100M	—	—	—	±50		4kV		
4C	5	0.6W	1M~100M	1M~100M	—	—	—		5kV			
5C	6	0.75W	1M~150M	1M~150M	—	—	—		6kV			
6C	7	0.8W	1M~150M	1M~150M	—	—	—		7kV			
7C	8	0.85W	1M~200M	1M~200M	—	—	—		8kV			
8C	9	1W	1M~200M	1M~200M	—	—	—		9kV			

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



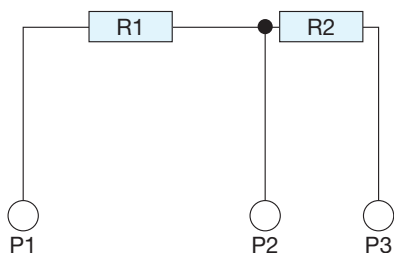
在环境温度70°C以上使用时，应按照上图功率降额曲线，减小额定功率。

■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	在规定的允许偏差内	—	+25°C/+125°C
耐焊接热	1	0.5	260°C±5°C, 10s±1s
温度突变	1	0.5	-25°C (30min.) / +125°C (30min.) 5 cycles
耐湿性	5	3	40°C±2°C, 90%~95%RH, 1000h
耐久性	5	3	25°C 1000h 连续负载

■3端子产品

- 电路图



- 电阻值、分压比、端子节距、外形尺寸
请与本公司联系。

■使用注意事项

- 端子无铅产品的波峰焊条件是260°C以下，10秒钟以内。