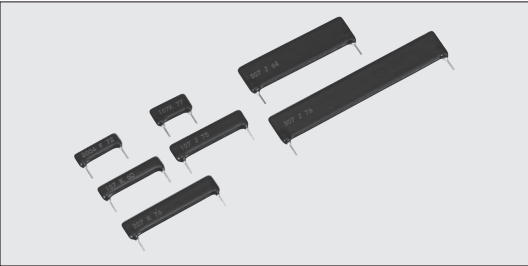
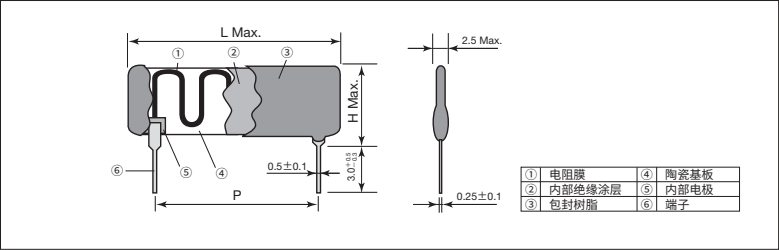


RK92 ■ 高压厚膜电阻器



外观颜色：黑色
表示：文字表示

■ 结构图



■ 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	10	27.94	1007
18X	空栏	48.9		45.72	1672
18D	空栏	48.9		45.72	2373

■ 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

■ 品名构成

实例						
RK92	3C	4	D	1004	F	50
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 ⁻¹ /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%	100
	3C	4 (kV)				100
	4C	5 (kV)				50
	5C	6 (kV)				
	6C	7 (kV)				
	7C	8 (kV)				
	8C	9 (kV)				
	9C	10 (kV)				

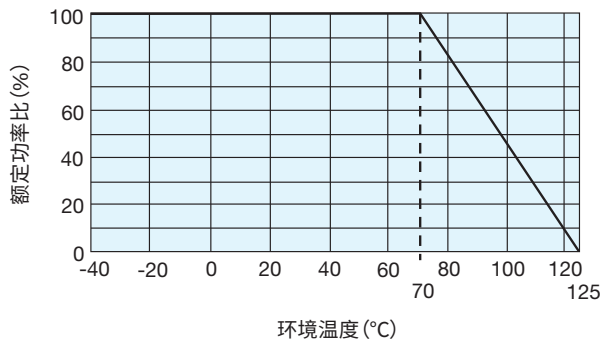
欲知关于此产品含有的环境负荷物质详情(除EU-RoHS以外)，请与我们联系。
端子表面材质，以无铅品为准。

■ 额定值

形 状	最高使用 电压符号	额定功率	电 阻 值 范 围(Ω) E12 · 2×10 ³ · 3×10 ³ · 4×10 ³ · 5×10 ³						电阻温度系数 (×10 ⁻¹ /K)	最高使用电压	额定环境温度	使用温度范围
			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℃	-40℃~+125℃
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				
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		15kV		
18D	空栏	4W	1M ~ 100M	1M ~ 500M	1M ~ 500M	1M~1G	1M~1G	1M~1G	±100			
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=√额定功率×公称电阻值所算出的值/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



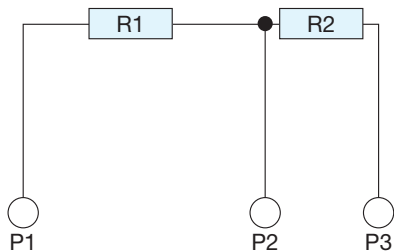
在环境温度70℃以上使用时，应按照上图功率降额曲线，减小额定功率。

性能

试验项目	达标值 $\Delta R \pm (\% + 0.05\Omega)$		试验方法
	保证值	代表值	
电阻值	在规定的允许偏差内	—	25℃
电阻温度系数	在规定的值以内	—	+25℃/+125℃
耐焊接热	1	0.5	260℃±5℃, 10s±1s
温度突变	1	0.5	−40℃(30min.)/+125℃(30min.) 5 cycles
耐湿性	5	3	40℃±2℃, 90%~95%RH, 1000h
耐久性	5	3	25℃ 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℃以下，10秒钟以内。