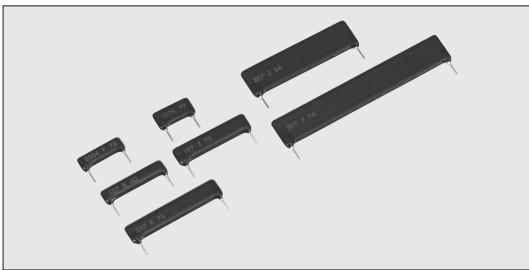
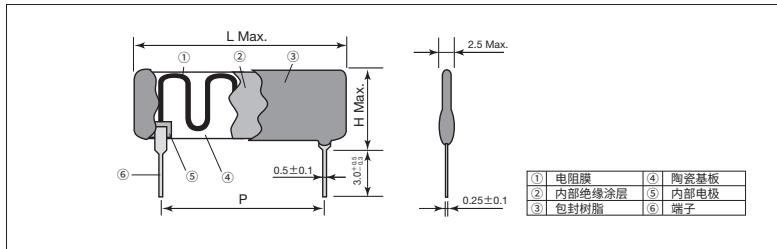


RK92 | 高压厚膜电阻器



■结构图



外观颜色：黑色

表示：文字表示

■特点

- 是高电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
- 回扫变压器等高电压电路

■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		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

■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 ⁻³ /K)
RK92 (通常产品)		4L 5L 6L 3C 5C 8C 9C 11X 18X 18D	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
RK92 (高精度产品)		18D 3C 4C 5C 6C 7C 8C	空栏 4 (kV) 5 (kV) 6 (kV) 7 (kV) 8 (kV) 9 (kV)	D: SnAgCu	D,F: 4位	D: ±0.5% F: ±1%	100 100

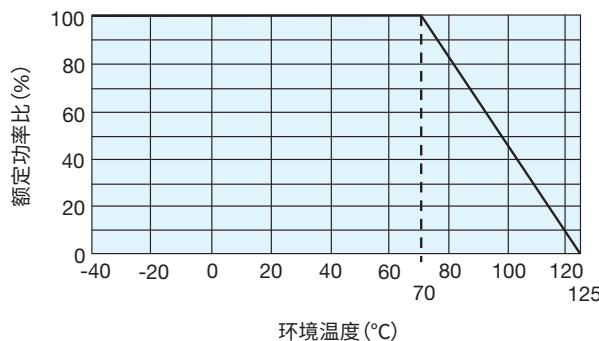
欲知关于此产品含有的环境负荷物质详情(除EU-RoHS以外), 请与我们联系。
端子表面材质, 以无铅品为准。

■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 ⁻³ /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°C	-40°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		15kV		
7C	空栏	0.85W	—	1M~500M	1M~500M	1M~1G	1M~1G	1M~1G		4kV		
8C	空栏	1.0W	—	1M~500M	1M~500M	1M~1G	1M~1G	1M~1G		5kV		
9C	空栏	1.1W	—	1M~500M	1M~500M	1M~1G	1M~1G	1M~1G		6kV		
11X	空栏	1.7W	—	1M~500M	1M~500M	1M~1G	1M~1G	1M~1G		7kV		
18X	空栏	2.7W	—	1M~500M	1M~500M	1M~1G	1M~1G	1M~1G		8kV		
18D	空栏	4W	1M~100M	1M~500M	1M~500M	1M~1G	1M~1G	1M~1G	±100	9kV		
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



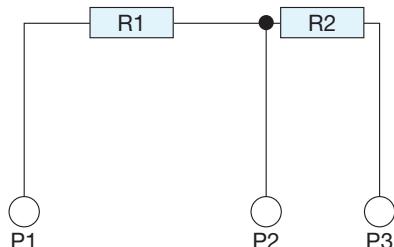
在环境温度70°C以上使用时，应按照上图功率降额曲线，减小额定功率。

■性能

试验项目	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°C
电阻温度系数	在规定值以内	—	+25°C/+125°C
耐焊接热	1	0.5	260°C±5°C, 10s±1s
温度突变	1	0.5	-40°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。