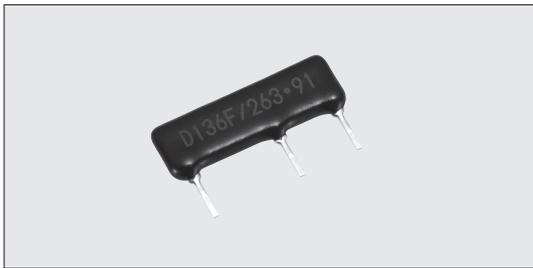
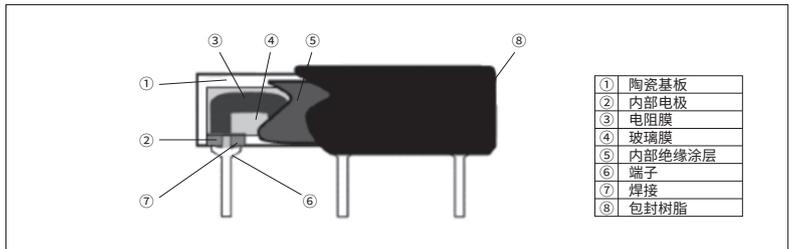


RK92D ■ 高压厚膜电阻器 (高精度分压电阻器)



外观颜色: 黑色
表示: 文字表示

■ 结构图



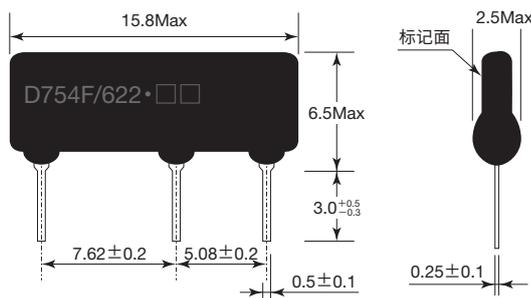
■ 特点

- 是高压电路用的高阻值高精度分压电阻器。
- 是薄型的SIP形状。
- 使用了相当于UL94V-0的阻燃性涂料。
- 采用一个封装, 因此可以实现较高的相对阻值精度。
- 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。

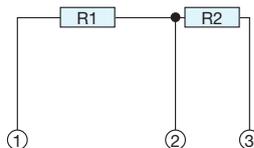
■ 用途

- 复印机、LBP的电源电路
- 分析设备和医疗设备等的高压电源电路
- 智能仪表和电力监控系统等的电压检测电路

■ 外形尺寸*1 (mm)



形状	重量 (1000pcs)
RK92D32C4D	297g



※1 关于定制品的的外形尺寸、电路图, 请另行向本公司咨询。

■ 品名构成

	RK92	D	3	2	C	4		D	754/622	F
品种	分压符号	端子节距1 1-2端子间 节距	端子节距2 2-3端子间 节距	高度符号	电压符号	制造密码 用A00表示 内部电路	端子符号	电阻值符号	R1阻值 允许偏差	
例*1)	RK92 (标准品)	D	3	2	C	4	D	(R1+R2)/R2	F	
	RK92 (定制品)	D	8	2	C	空栏	D	空栏	空栏	

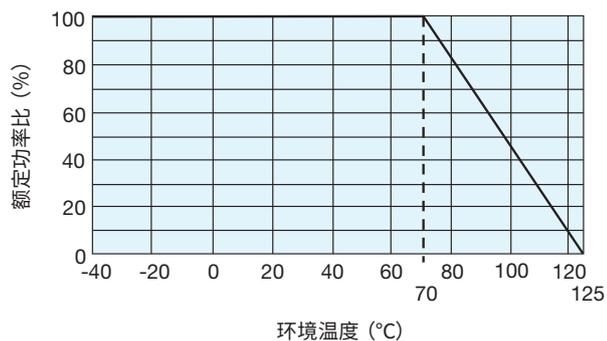
■ 额定值*2

形状	最高使用 电压符号	电阻值符号	额定功率		电阻值 (Ω)		(R1+R2) 阻值 允许偏差	相对阻值比		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
			R1	R2	(R1+R2) E24	R2		(R1+R2)/R2	允许偏差	绝对	相对			
32C	4	754/622	0.5W	0.2W*3	750k	6.25k	F: ±1%	120	0.2%	±100	50	4kV	70°C	-40°C~ +125°C
		205/103			2M	10k		200						
		136/263			13M	26k		500						
		336/333			33M	33k		1000						

※2 关于定制品的额定值, 请向本公司个别咨询。

※3 0.2W为元件设计值, 在目录中记载的分压比中低于0.2W。

■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	在规定的允许偏差内	—	+25°C/+125°C
耐焊接热	± 0.5	± 0.2	260°C $\pm 5^\circ\text{C}$, 10s $\pm 1\text{s}$
温度突变	± 0.5	± 0.2	-40°C (30min.) / +125°C (30min.) 5 cycles
耐湿负荷寿命	± 2	± 1	40°C $\pm 2^\circ\text{C}$, 90%~95%RH, 1000h 1.5小时ON、0.5小时OFF的周期
负荷寿命	± 2	± 1	70°C $\pm 2^\circ\text{C}$ 1000h 1.5小时ON、0.5小时OFF的周期