

■ 适用标准 Applicable Standards

型号	质量等级标识	详细规范	总规范
RJK52	GJB	GJB 244A/1A-2001	GJB 244A-2001
RJK53		GJB 244A/2A-2001	
RJK54		GJB 244A/3A-2001	
RJK55		GJB 244A/4A-2001	
RJK56		GJB 244A/5A-2001	

■ 外形尺寸 Dimensions (mm)

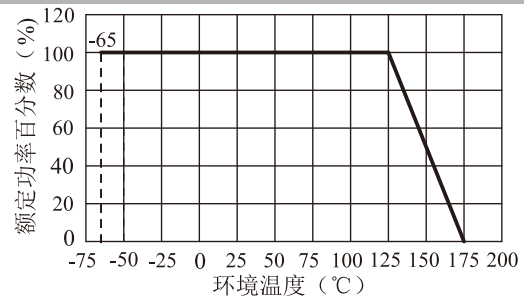
型号	外形尺寸			
	L	l_{max}	ΦD	Φd
RJK52	4.0	6.2	1.6	0.5
RJK53	6.8	9.6	2.5	0.6
RJK54	10	14	3.7	0.6
RJK55	14.8	19.8	5.2	0.6
RJK56	18.3	23.8	6.5	0.8

注: l_{max} 为产品清洁引线与清洁引线之间的最大长度

■ 主要技术指标 Electrical Specifications

型号	功率 (W)	标称阻值范围 (Ω)	阻值允许偏差 (%)	工作温度范围 ($^{\circ}C$)	元件极限电压 (V)	电阻温度系数 ($\times 10^{-6}/K$)
RJK52	0.05	49.9~200k	±0.1 ±0.25 ±0.5 ±1	-65~175	200	±25 (N) ±50 (M) ±100 (L)
RJK53	0.1	10~1M			200	
RJK54	0.125				250	
RJK55	0.25				300	
RJK56	0.5				350	

■ 降功耗曲线 Derating



■ 主要检验项目 Main Inspection Items

项目	性能要求	检验方法
可焊性	浸锡面 $\geq 95\%$	235 $^{\circ}C \pm 2^{\circ}C$, 5s $\pm 0.1s$
温度冲击	温度冲击和过载组合试验后:	-65 $^{\circ}C \sim 150^{\circ}C$, 5次循环
过载	$\Delta R \leq \pm(0.2\%R + 0.01\Omega)$ 无飞弧、燃烧或焦化现象	(2.25~5) P_R , 1h
引出端强度	$\Delta R \leq \pm(0.2\%R + 0.01\Omega)$	拉力: 9N (0.05W、0.10W、125W、0.25W), 20N (0.5W)
耐焊接热	$\Delta R \leq \pm(0.1\%R + 0.01\Omega)$	260 $^{\circ}C \pm 5^{\circ}C$, 10s $\pm 2s$
高频振动	$\Delta R \leq \pm(0.2\%R + 0.01\Omega)$	10 Hz~2000Hz, 0.75mm, 200m/s ²
低温工作	$\Delta R \leq \pm(0.15\%R + 0.01\Omega)$	-65 $^{\circ}C$, 1h, U_R , 45min
冲击	$\Delta R \leq \pm(0.2\%R + 0.01\Omega)$	1000 m/s ² , 6ms 后峰锯齿波
介质耐压	$\Delta R \leq \pm(0.15\%R + 0.01\Omega)$	正常气压: 450V (RJK52、RJK53、RJK54), 900V (RJK55、RJK56), V_{AC} , 1min; 低气压: 200V (RJK52、RJK53、RJK54), 450V (RJK55、RJK56), V_{AC} , 1min
耐湿	$\Delta R \leq \pm(0.4\%R + 0.01\Omega)$	RH: 80%~98%, 温度: -10 $^{\circ}C \sim 65^{\circ}C$
寿命	$\Delta R \leq \pm(0.5\%R + 0.01\Omega)$	125 $^{\circ}C$, U_R , 1.5h 通电, 0.5h 断电, 持续时间: 2000h
绝缘电阻	$R_i \geq 10G\Omega$	100V $\pm 10\%$, V_{DC} , 2min
高温暴露	$\Delta R \leq \pm(2\%R + 0.01\Omega)$	175 $^{\circ}C$, 2000h
低温贮存	$\Delta R \leq \pm(0.15\%R + 0.01\Omega)$	-65 $^{\circ}C$, 24h

■ 订货指南 Ordering Information

RJK53	0.1W	1M Ω	B
型号	功率	标称阻值	阻值允许偏差
RJK52 RJK53 RJK54 RJK55 RJK56	见上表	见上表, 采用字标标识方法	B: $\pm 0.1\%$ C: $\pm 0.25\%$ D: $\pm 0.5\%$ F: $\pm 1\%$

订货示例: RJK53-0.1W-1M Ω -B