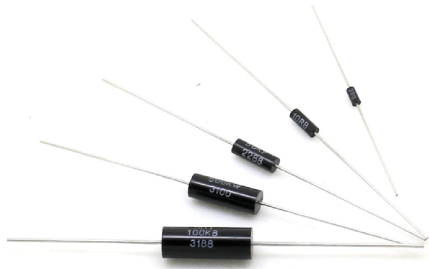


RJK(RN)系列 高稳定、高可靠、高精密金属膜电阻器,符合美军标 MIL-R-55182和国军标 GJB244A-2001



特点

- 高可靠、高稳定性
- 低温度系数
- 非常低的噪声和电压系数
- 非常好的高频特性
- 可提供特殊的精度和温度系数
- 环氧热固性塑料封装, 优越的防潮保护
- 同时提供对应的表面贴装产品, 具体型号为我公司的SMD系列

标准电气规格

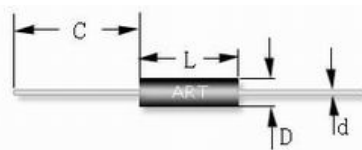
型号	MIL 型号	额定功率 $P_{70^{\circ}\text{C}}$	额定功率 $P_{125^{\circ}\text{C}}$	最大工作电压 U_{max}	短时间过载 $2U_{\text{max}}$	温度系数 $\pm \text{ppm}/^{\circ}\text{C}$	精度范围 $\pm \%$	阻值范围 Ω
RJK52	RN50	0.1W	0.05W	200V	400V	10, 15 20, 25	0.05, 0.1, 0.25, 0.5, 1	10-1M Ω
RJK53	RN55	0.125W	0.1W	200V	400V	10, 15 20, 25	0.05, 0.1, 0.25, 0.5, 1	10-3M Ω
RJK54	RN60	0.25W	0.125W	250V	500V	10, 15 20, 25	0.05, 0.1, 0.25, 0.5, 1	10-5M Ω
RJK55	RN65	0.5W	0.25W	300V	600V	10, 15 20, 25	0.05, 0.1, 0.25, 0.5, 1	10-5M Ω
RJK56	RN70	0.75W	0.5W	350V	700V	10, 15 20, 25	0.05, 0.1, 0.25, 0.5, 1	10-10M Ω

注意: 额定工作电压为 $\sqrt{P \times R}$, 最大工作电压以较小者为准。

如需获得较高的稳定度, 请低于额定功率使用, 具体请联系我公司技术部。

上表列出的是此系列电阻器的一般技术指标, 如果客户有更高的额定功率, 负载寿命, 精度, 温度系数及阻值范围要求, 可联系我公司技术部。

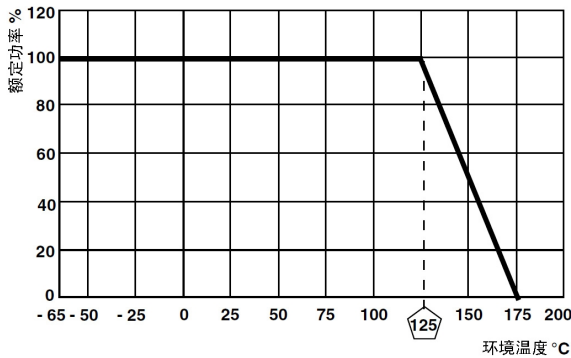
外形尺寸 (mm)



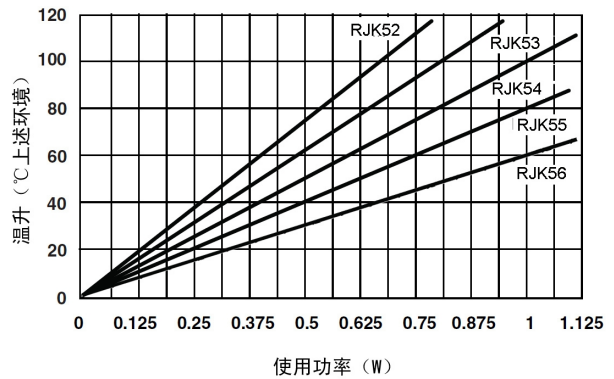
型号	$L \pm 0.2$	$D \pm 0.2$	$C \pm 0.5$	$d \pm 0.05$
RJK52	4.0	2.0	26	0.5
RJK53	7.0	2.5	35	0.6
RJK54	10.0	3.5	35	0.6
RJK55	14.8	5.2	35	0.6
RJK56	18.3	6.5	35	0.8

注意: 使用引线为特殊镀锡铜线, 高精密度电阻器制作过程中, 由于工艺过程时间长, 部分引线会出现发灰, 但不会影响可焊性和电阻器的本身品质, 如果对引线外观有光亮度要求, 我们可以表面镀锡处理。

RJK系列精密电阻器的使用环境温度为-65℃~+175℃。如果在更高的环境温度下是用，需要根据降功率曲线选用。



降功率曲线



热阻

注意：RJK系列电阻器性能指标考核是在125℃环境温度下，如果环境温度低于125℃，可以升功率使用，例如：RJK53在125℃时额定功率为0.1W，在70℃及以下时额定功率为0.125W。

性能指标			
试验项目	GJB244A-2001要求	试验方法	ART试验变化
过载	$\leq \pm (0.25\%R + 0.05\Omega)$	2.25-5倍额定功耗, 最大电压不超过2U极限电压, 1小时	$\pm 0.02\%$
温度冲击	$\leq \pm (0.25\%R + 0.05\Omega)$	-65℃~150℃, 5cycles	$\pm 0.015\%$
低温工作	$\leq \pm (0.25\%R + 0.05\Omega)$	-65℃, PR, 45min	$\pm 0.015\%$
介质耐压	$\leq \pm (0.25\%R + 0.05\Omega)$	450V, 1min, 100V/S	$\pm 0.010\%$
耐焊接热	$\leq \pm (0.1\%R + 0.05\Omega)$	260℃, 10s	$\pm 0.005\%$
耐湿	$\leq \pm (0.5\%R + 0.05\Omega)$	-10℃~65℃, RH80~98%, 240h	$\pm 0.15\%$
寿命	$\leq \pm (0.5\%R + 0.05\Omega)$	125℃, PR, 2000h	$\pm 0.25\%$
冲击	$\leq \pm (0.25\%R + 0.05\Omega)$	1000m/s, 6ms	$\pm 0.01\%$



可供精度阻值范围表

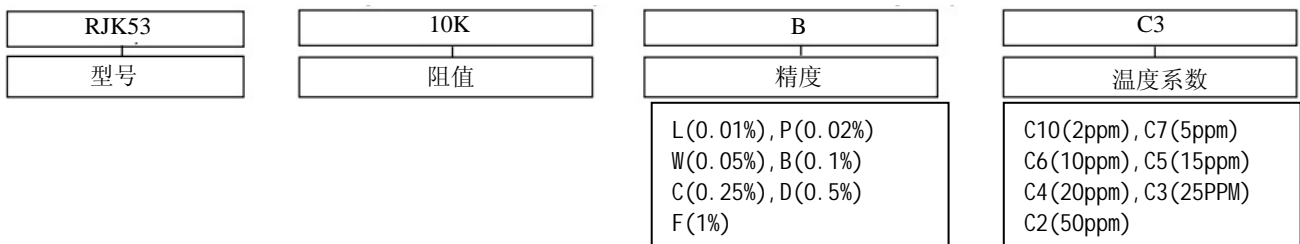
精度	阻值范围	RJK52	RJK53	RJK54	RJK55	RJK56
±0.02 (P)	最高	-	750K	750K	750K	750K
	最低	-	10R	10R	10R	10R
±0.05 (W)	最高	500K	1M0	1M0	1M0	2M0
	最低	10R	10R	10R	10R	10R
±0.1 (B)	最高	1M0	2M0	3M0	4M0	5M0
	最低	10R	10R	10R	10R	10R
±0.25 (C)	最高	1M5	1M5	2M5	5M0	10M
	最低	1R0	1R0	1R0	1R0	1R0
±0.5 (D)	最高	1M5	2M0	3M0	5M0	10M
	最低	1R0	1R0	1R0	1R0	1R0
±1.0 (F)	最高	1M5	3M0	5M0	5M0	10M
	最低	1R0	1R0	1R0	1R0	1R0

可供温度系数阻值范围表

精度	阻值范围	RJK52	RJK53	RJK54	RJK55	RJK56
±5 (C7)	最高	-	-	-	-	-
	最低	-	-	-	-	-
±10 (C6)	最高	100K	100K	100K	500K	500K
	最低	10R	10R	10R	10R	10R
±15 (C5)	最高	500K	500K	500K	1M0	1M0
	最低	1R0	1R0	1R0	1R0	1R0
±20 (C4)	最高	1M0	2M0	2M0	5M0	5M0
	最低	1R0	1R0	1R0	1R0	1R0
±25 (C3)	最高	1M5	2M0	5M0	5M0	10M
	最低	1R0	1R0	1R0	1R0	1R0
±50 (C2)	最高	1M5	3M0	5M0	5M0	10M
	最低	1R0	1R0	1R0	1R0	1R0

以上可供精度温度系数为常规产品范围，如有特殊需求可以协商供货。

订货示例



注：本产品在无库存时，最小订货量为30只