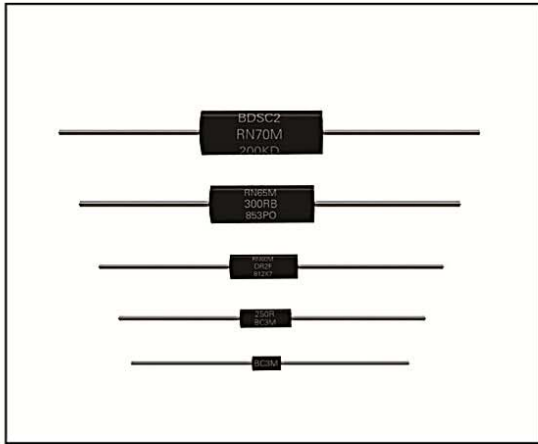
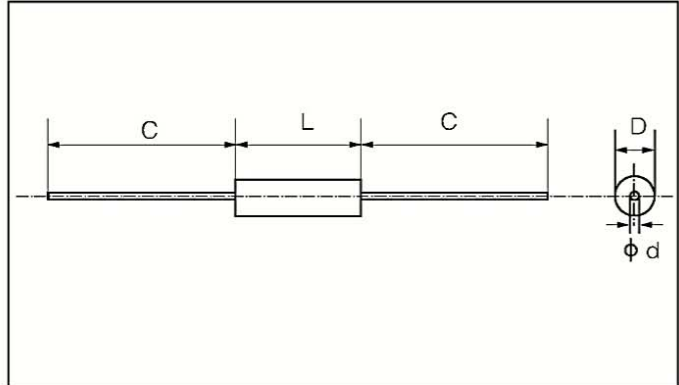


# RJK(RN) 高可靠金属膜电阻器

## high reliability metal film resistors



### 构造图 Construction



### 产品特点 Features

- 高稳定、高精度、防潮湿
- 符合国家军用标准：GJB244A-2001
- 温度范围：-65℃~175℃
- 稳定度：±0.5%，125℃，2000小时
- 塑封型
- High stability, high precision, moisture proof
- Conform to GJB244A-2001
- Temp. range : -65℃-145℃
- Stability : ±0.5% 125℃ 2000h
- Mold style

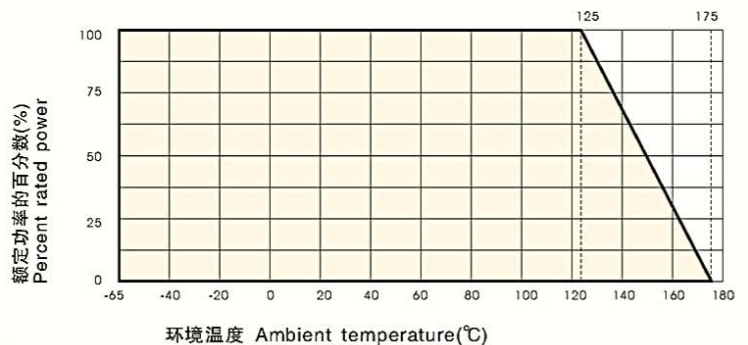
### 外形尺寸 Dimensions ( mm )

尺寸(size)	L	D	C	d
RJK 52 RN 50	3.9	1.8	26	0.50
RJK 53 RN 55	7.0	2.5	35	0.60
RJK 54 RN 60	10.0	3.4	35	0.60
RJK 55 RN 65	14.8	5.2	35	0.60
RJK 56 RN 70	18.3	6.5	35	0.80

### 应用范围 Applications

- 仪器仪表
- 电子衡器
- 航天
- 国防
- Meters and instruments
- Electronic weighing apparatus
- Spaceship
- Military project

### 降功耗曲线 Derating Curve



### 执行标准 Reference Standards

GJB244A-2001

### 技术说明 Technical Specifications

型号 Type	国军标型号 TYPE OF GJB244A-2001	在不同温度下的额定功率 ( W ) Power Rating at tu °C ( W )		最大工作电压 Max Working Voltage ( V )	阻值范围 Resistance Range	精度范围 Tolerance Range	温度系数范 围TCR (ppm/°C)
		70 °C	125°C				
RN50	RJK52 △	0.067	0.05	200	10R~2M0	W(±0.05%), B(±0.1%), C(±0.25%), D(±0.5%), F(±1.0%)	C5(±15), C4(±20), C3(±25), C2(±50),
RN55	RJK53 △	0.125	0.10	200	10R~3M0		
RN60	RJK54 △	0.25	0.125	250	10R~5M0		
RN65	RJK55	0.50	0.25	300	10R~5M0		
RN70	RJK56	0.75	0.50	350	10R~10M		

# RJK(RN) 高可靠金属膜电阻器

## high reliability metal film resistors



### 性能指标 Performance

试验项目 Test Item	性能要求 Specifications	试验方法 Test Method
过载 Short Time Overload	$\leq \pm(0.20\%R+0.01\Omega)$	2.25~5倍额定功率, 最大电压不超过2倍极限电压1h
温度冲击 Thermal shock	$\leq \pm(0.20\%R+0.01\Omega)$	-65°C~150°C, 5cycles
低温工作 Low temp. Operation	$\leq \pm(0.15\%R+0.01\Omega)$	-65°C, $P_R$ , 1h
介质耐压 Dielectric Strength	$\leq \pm(0.15\%R+0.01\Omega)$	$V_{AC}$ , 1min
耐焊接热 Leaching	$\leq \pm(0.1\%R+0.01\Omega)$	260°C, 10s
耐湿 Resistance to moisture	$\leq \pm(0.4\%R+0.01\Omega)$	-10°C~65°C, RH80~98%, 240h
寿命 Load life	$\leq \pm(0.5\%R+0.01\Omega)$	125°C, $P_R$ , 2000h
冲击 Shock	$\leq \pm(0.2\%R+0.01\Omega)$	1000m/s <sup>2</sup> , 6ms
振动 Vibration	$\leq \pm(0.2\%R+0.01\Omega)$	10~1000Hz, 0.75mm, 200m/s <sup>2</sup>

### 产品精度、温度系数与阻值范围对照表

#### Electrical data-Tolerance, TCR & Resistance range

产品型号及规格型号 Type			RJK52 RN50△	RJK53 RN55△	RJK54 RN60△	RJK55 RN65△	RJK56 RN70△
代码 P	阻值精度 ±0.02%	最低FROM		100R	100R	300R	300R
		最高TO		500K	500K	500K	500K
W	±0.05%	最低FROM	50R	10R	10R	50R	50R
		最高TO	750K	1M0	1M0	1M0	2M0
B	±0.1%	最低FROM	10R	10R	10R	10R	10R
		最高TO	1M0	2M0	3M0	4M0	10M
C	±0.25%	最低FROM	10R	10R	10R	10R	10R
		最高TO	1M0	3M0	5M0	5M0	10M
D	±0.5%	最低FROM	10R	10R	10R	10R	10R
		最高TO	1M0	3M0	5M0	5M0	10M
F	±1.0%	最低FROM	10R	0R1	0R1	10R	10R
		最高TO	1M5	3M0	5M0	5M0	10M
C6	温度系数TCR ±10(10 <sup>-6</sup> /K)	最低FROM	10R	1R	1R	10R	10R
		最高TO	100K	100K	100K	500K	500K
C5	±15(10 <sup>-6</sup> /K)	最低FROM	10R	1R	1R	10R	10R
		最高TO	200K	500K	500K	1M0	1M0
C4	±20(10 <sup>-6</sup> /K)	最低FROM	10R	1R	1R	10R	10R
		最高TO	500K	2M0	2M0	4M0	5M0
C3	±25(10 <sup>-6</sup> /K)	最低FROM	10R	1R	1R	10R	10R
		最高TO	1M5	3M0	5M0	5M0	10M
C2	±50(10 <sup>-6</sup> /K)	最低FROM	10R	1R	1R	10R	10R
		最高TO	1M5	3M0	5M0	5M0	10M

### 订货示例 How To Order

例如 Example

RN	50	0.067W	10R	±0.1%	±15ppm/°C	盒装 Boxes
产品型号 Type	类型 Style	功率 Power	标称阻值 Nominal Value	精度 Tolerance	温度系数 TCR	包装方式 Packaging
RN	50 55 60 65 70	0.067W 0.125W 0.25W 0.5W 0.75	10R	±0.05% ±0.1% ±0.25% ±0.5% ±1%	±15ppm/°C ±20ppm/°C ±25ppm/°C ±50ppm/°C	盒装 boxes

包装说明: 包装塑料自封袋包装(起订量30只)。Packaging: Plastic recloseable bags (moq: 30pcs).