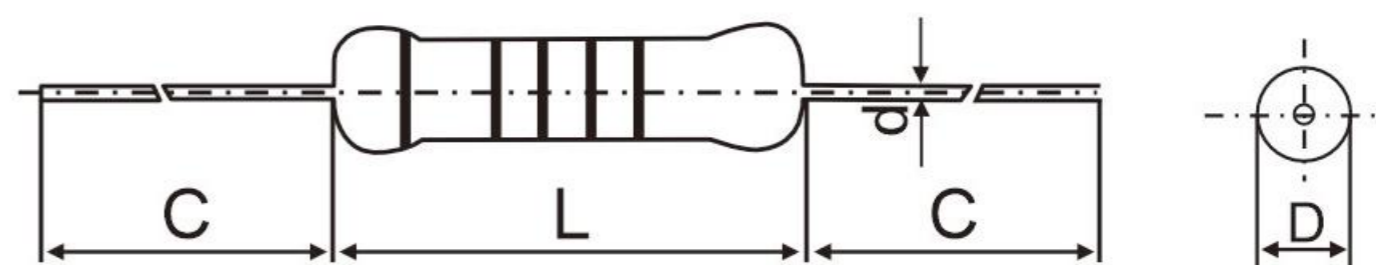


RJ 系列 半精密金属膜电阻器 Series RJ

High Stability Metal Film Resistors



构造图 Construction



外形尺寸 Dimensions (mm)

型号	L ± 0.3	D ± 0.3	C ± 2	d ± 0.05
RJ23	3.8	1.5	26	0.50
RJ24	6.2	1.8	36	0.60
RJ25	9.1	2.1	36	0.60

特点 Characteristics

- 温度范围: -65°C ~ 150°C
- 稳定性: ± 1.0% 70°C 1000h
- 涂覆型
- Temp Range: -65°C ~ 150°C
- Stability: ± 1.0% 70°C 1000h
- Coated Style

技术标准 Technical Standard

GJB1929-1994 高稳定薄膜固定电阻器总规范
 SJ 51929/9-97 RJ23型高稳定金属膜固定电阻器详细规范
 SJ 59129/2-96 RJ24型高稳定金属膜固定电阻器详细规范
 SJ 59129/3-96 RJ25型高稳定金属膜固定电阻器详细规范
 Q/BDS 20003-2003 RJ24、25型高稳定金属膜固定电阻器详细规范
 Q/BDS 20012-2017 RJ23□RJ24□RJ25型高稳定金属膜固定电阻器详细规范

应用领域 Application Area

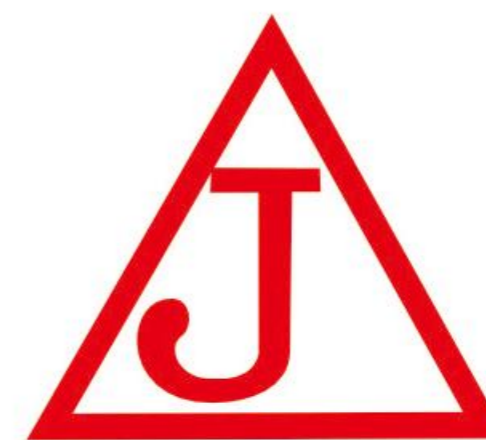
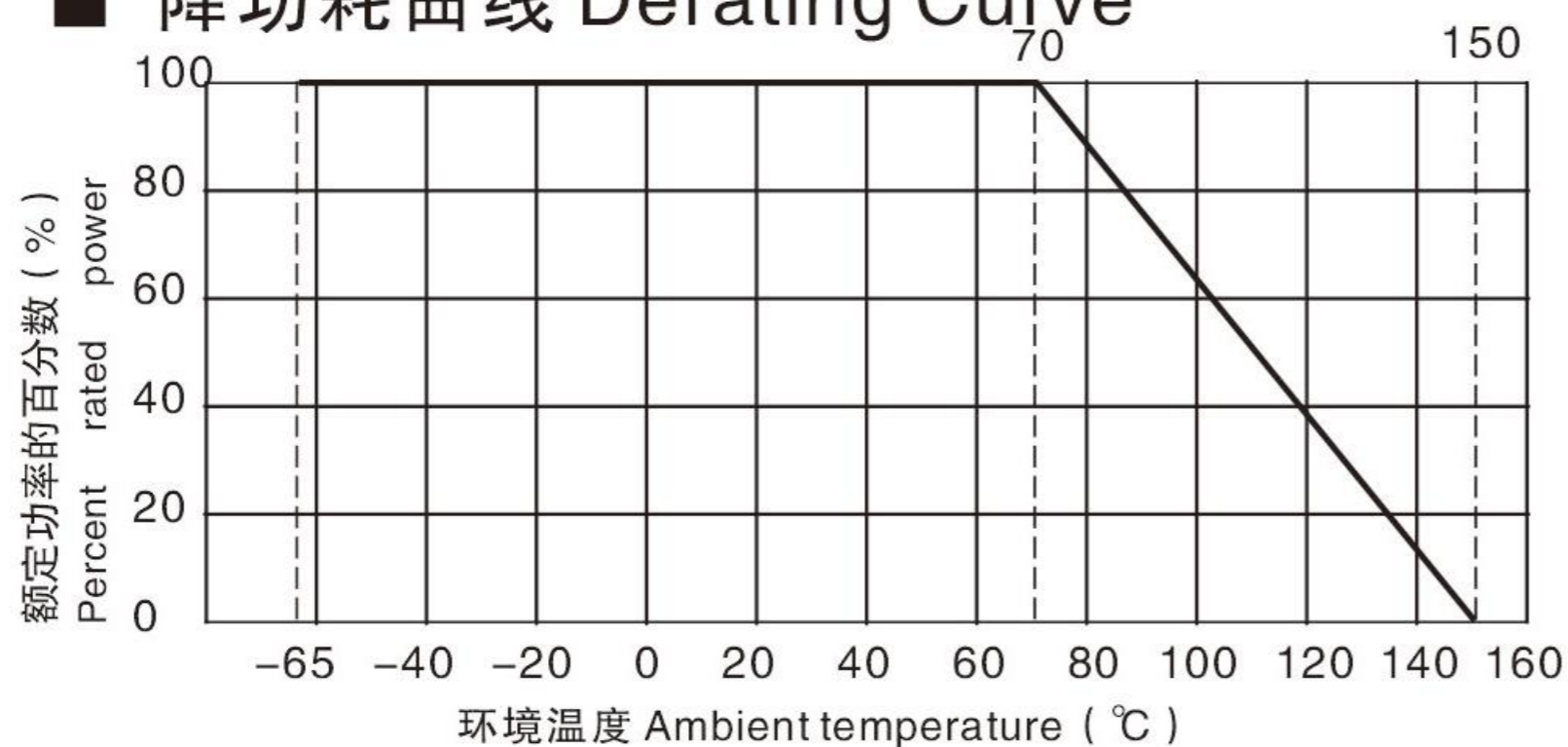
RJ系列电阻器为轴向引线结构、涂覆绝缘性涂料,色环标识,具有体积小、精度高、温度系数小、阻值稳定等特点,且产品性价比高,适用于各种交直流电路中应用。

技术说明 Technical Specifications

型号TYPE (GJB1929-1994)		RJ23	RJ24	RJ25
70°C时额定功率Power Rating at Tu70°C(W)		1/6	1/4	1/2
极限电压Limiting Element Voltage (V)		150	250	350
军标认证范围	阻值范围Resistance Range(Ω)	10R ~ 1M5	10R ~ 2M	10R ~ 2M
	精度范围 Tolerance Range	D (± 0.5%), F (± 1.0%), G (± 2.0%), J (± 5.0%)		
	温度系数范围 TC-Range (10 ⁻⁶ /K)	C2 (± 50), C1 (± 100)		
可供范围	阻值范围 Resistance Range(Ω)	10R ~ 1M5	0R1 ~ 5M0	0R1 ~ 10M
	精度范围 Tolerance Range	B (± 0.1%), C (± 0.25%), D (± 0.5%), F (± 1.0%), G (± 2.0%), J (± 5.0%)		
	温度系数范围 TC-Range (10 ⁻⁶ /K)	C3 (± 25), C2 (± 50), C1 (± 100)		

1. 军标认证范围的产品温度系数为全温温度系数
2. 非军标认证范围的产品温度系数为正温温度系数,测试点为25°C ~ 85°C
3. RJ23由于尺寸较小, 改为印字标识

降功耗曲线 Derating Curve



军用电子元器件质量认证合格标识

RJ 系列 半精密金属膜电阻器 Series RJ

High Stability Metal Film Resistors



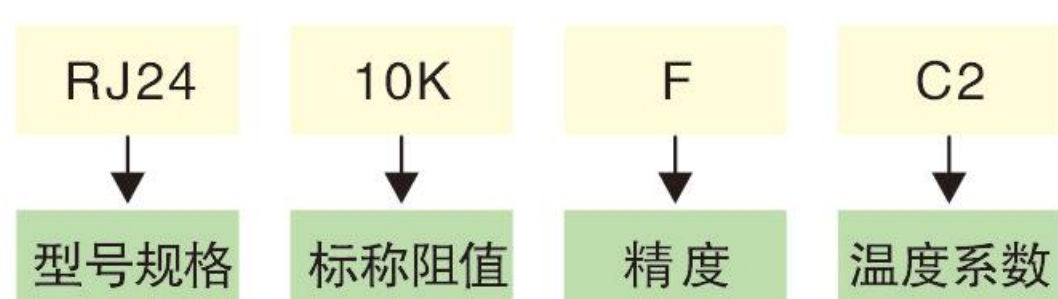
■ 主要技术参数 Performance Characteristics

试验项目 Test Item	标准要求 Standards	试验方法 Test Method
过载 Short Time Overload	$\leq \pm (0.50\%R + 0.05\Omega)$	2.5倍额定电压,最大电压不超过2倍极限电压,5s
温度冲击 Temperature shock	$\leq \pm (0.50\%R + 0.05\Omega)$	-65°C ~ 150°C, 5次循环, 0.5h
低温工作 Low temp. Operation	$\leq \pm (0.50\%R + 0.05\Omega)$	-65°C, 1h, 额定电压不超过200V, 45min
介质耐压 Dielectric Strength	$\leq \pm (0.50\%R + 0.05\Omega)$	450V, 1min, 100v/s
耐焊接热 Resistance to Solder	$\leq \pm (0.50\%R + 0.05\Omega)$	350°C, 3s
耐湿 Resistance to moisture	$\leq \pm (1.50\%R + 0.05\Omega)$	-10°C ~ 65°C, RH80-100%, 240h
寿命 Load life	$\leq \pm (1.00\%R + 0.05\Omega)$	70°C, Pe, 1000h
冲击 Shock	$\leq \pm (0.50\%R + 0.05\Omega)$	980m/s ² , 6ms
振动 Vibration	$\leq \pm (0.50\%R + 0.05\Omega)$	10 ~ 2000Hz, 0.75mm, 150m/s ²

可供阻值范围对照表

产品型号及规格 TYPE			RJ23	RJ24	RJ25
代码	阻值精度%	阻值范围			
B	±0.1	最低 FROM	10R	1R	1R
		最高 TO	1M	3M	10M
C	±0.25	最低 FROM	10R	1R	1R
		最高 TO	750K	5M	10M
D	±0.5	最低 FROM	10R	0R5	0R5
		最高 TO	1M	5M	10M
F	±1.0	最低 FROM	10R	0R1	0R1
		最高 TO	1M	5M	10M
G	±2.0	最低 FROM	10R	0R1	0R1
		最高 TO	1M	5M	10M
J	±5.0	最低 FROM	10R	0R1	0R1
		最高 TO	1M5	5M	10M
特性代号	温度系数 10 ⁻⁶ /K				
C3	±25	最低 FROM	10R	1R0	1R0
		最高 TO	750K	5M	10M
C2	±50	最低 FROM	10R	1R	1R
		最高 TO	1M	5M	10M
C1	±100	最低 FROM	10R	0R1	0R1
		最高 TO	1M5	5M	10M

■ 订货示例 (Examples for purchase)



说明:

电阻器阻值、精度、温度系数超出上述对照表的可协议供货。

包装方式: 采用塑料自封袋+纸质盒包装,起订量50只以上。
编带包装为连续的编带式包装,每卷至少500只(起订量1卷)
Packaging: Bulk in plastic bags(MOQ:50pcs), 1000pcs for taping.