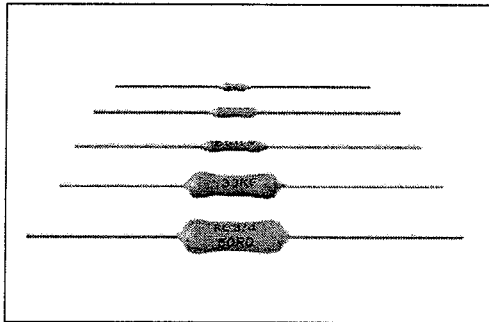
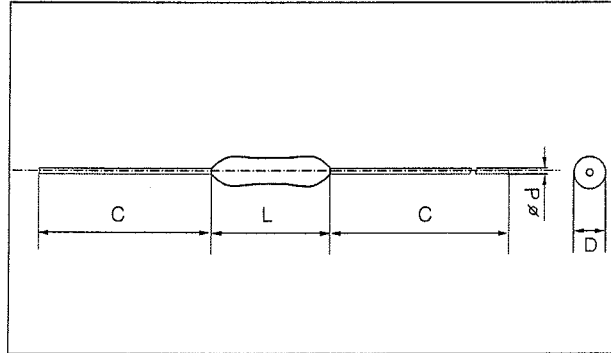


RE 高可靠精密金属膜电阻器 high reliability precision metal film resistors



■ 构造图 Construction



■ 产品特点 Features

- 优良的过负荷性能，适用于脉冲线路
- 体积小
- 抗氧化性好，热稳定性好
- 阻燃型灰色包封涂料，色环标志，可编带成型
- Excellent overload characteristic, used in pulse circuitry
- Small size
- Excellent anti-oxidation and thermal stability
- Grey flame-retardant coating, color code marking, blistertape and lead forming(available)

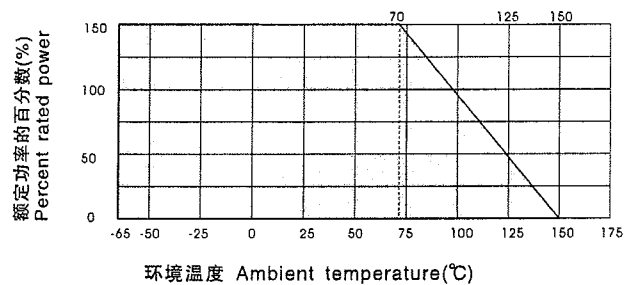
■ 外形尺寸 Dimensions (mm)

尺寸(size)	L±0.3	D±0.3	C±2	d±0.05
RE1/8	3.80	1.50	26	0.51
RE1/6	6.20	1.80	36	0.63
RE1/4	9.10	2.10	36	0.63
RE1/2	13.1	4.00	36	0.63
RE3/4	15.5	5.00	36	0.81

■ 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



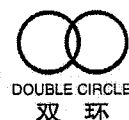
■ 执行标准 Reference Standards

GJB1929-1994

■ 技术说明 Technical Specifications

型号 Type	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	100°C	125°C				
RE1/8	0.15	0.10	0.05	200	10R~2MΩ	P(±0.02%),W(±0.05%), B(±0.1%),C(±0.25%), D(±0.5%),F(±1.0%)	C7(±5),C6(±10), C5(±15),C4(±20), C3(±25),C2(±50)
RE1/6	0.25	0.15	0.10	200	0R1~8MΩ		
RE1/4	0.50	0.25	0.125	250	0R1~10M		
RE1/2	0.75	0.50	0.25	300	0R1~5MΩ		
RE3/4	1.0	0.75	0.50	350	0R1~10M		

RE 高可靠精密金属膜电阻器 high reliability precision 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	$\leq \pm(0.25\%R+0.05\Omega)$	2.5V _R , 5s
温度冲击 Thermal shock	$\leq \pm(0.25\%R+0.05\Omega)$	-65°C~150°C, 5cycles
低温工作 Low temp. operation	$\leq \pm(0.25\%R+0.05\Omega)$	-65°C, P _R , 1h
介电耐压 Dielectric strength	$\leq \pm(0.25\%R+0.05\Omega)$	V _{Ac} , 1min
耐焊接热 Leaching	$\leq \pm(0.1\%R+0.05\Omega)$	260°C, 10s
耐湿 Resistance to moisture	$\leq \pm(0.5\%R+0.05\Omega)$	-10°C~65°C, RH80~98%, 240h
寿命 Load life	$\leq \pm(0.5\%R+0.05\Omega)$	125°C, P _R , 1000h
冲击 Shock	$\leq \pm(0.25\%R+0.05\Omega)$	1000m/s ² , 6ms
振动 Vibration	$\leq \pm(0.25\%R+0.05\Omega)$	10~1000Hz, 0.75mm, 200m/s ²

产品精度、温度系数与阻值范围对照表 Electrical data-Tolerance, TCR & Resistance range

型号 TYPE	温度系数 TCR(PPM/°C)	阻值范围 Resistance Range					
		±0.02%	±0.05%	±0.10%	±0.25%	±0.5%	±1.0%
EE1/20 RE1/8	10	/	50R~750K	10R~750K	10R~750K	10R~750K	10R~750K
	15	/	50R~1M0	10R~1M0	10R~1M0	10R~1M0	10R~1M0
	20	/	50R~1M0	10R~1M5	10R~1M5	10R~1M5	10R~1M5
	25	/	50R~1M5	10R~1M5	10R~1M5	10R~1M5	10R~1M5
	50	/	50R~2M0	10R~2M0	10R~2M0	10R~2M0	10R~2M0
EE1/10 RE1/6	5	10R~1M0	10R~1M0	1R0~1M0	1R0~1M0	0R5~1M0	0R1~1M0
	10	10R~1M0	10R~1M0	1R0~1M0	1R0~1M0	0R5~1M0	0R1~1M0
	15	10R~4M0	10R~4M0	1R0~4M0	1R0~4M0	0R5~4M0	0R1~4M0
	20	10R~8M0	10R~8M0	1R0~8M0	1R0~8M0	0R5~8M0	0R1~8M0
	25	10R~8M0	10R~8M0	1R0~8M0	1R0~8M0	0R5~8M0	0R1~8M0
EE1/4 RE1/2	5	10R~1M0	10R~1M0	1R0~1M0	1R0~1M0	0R5~1M0	0R1~1M0
	10	10R~1M0	10R~1M0	1R0~1M0	1R0~1M0	0R5~1M0	0R1~1M0
	15	10R~5M0	10R~5M0	1R0~5M0	1R0~5M0	0R5~5M0	0R1~5M0
	20	10R~10M0	10R~10M0	1R0~10M0	1R0~10M0	0R5~10M0	0R1~10M0
	25	10R~10M0	10R~10M0	1R0~10M0	1R0~10M0	0R5~10M0	0R1~10M0
EE1/2 RE3/4	5	300R~500K	50R~500K	10R~500K	1R0~500K	0R5~500K	0R1~500K
	10	300R~750K	50R~750K	10R~750K	1R0~750K	0R5~750K	0R1~750K
	15	300R~5M0	50R~5M0	10R~5M0	1R0~5M0	0R5~5M0	0R1~5M0
	20	300R~10M	50R~10M	10R~10M	1R0~10M	0R5~10M	0R1~10M
	25	300R~10M	50R~10M	10R~10M	1R0~10M	0R5~10M	0R1~10M
50	300R~10M	50R~10M	10R~10M	1R0~10M	0R5~10M	0R1~10M	

订货示例 How To Order

例如 Example

RE	1/8	0.15W	10K	±0.05%	±20PPM	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
RE	1/8 1/6 1/4 1/2 3/4	0.15W 0.25W 0.5W 0.75W 1W	10M	±0.02% ±0.05% ±0.1%	±5PPM ±10PPM ±15PPM ±20PPM ±25 ±50	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).