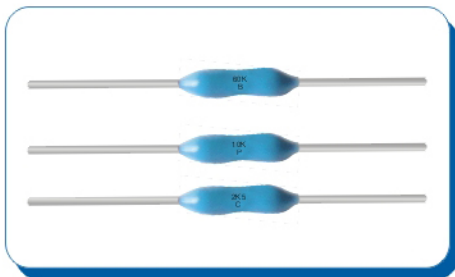


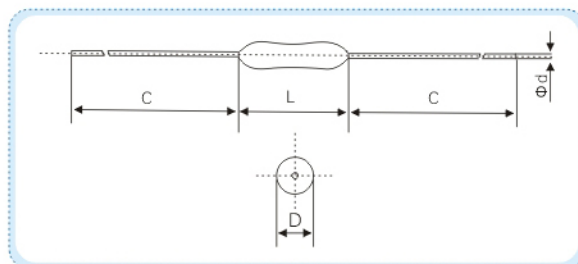
# RE高可靠精密金属膜电阻器 High Reliability Precision Metal Film Resistors

## 产品特点 Features

- 符合国家标准 GJB1929-1994. 涂覆型. 温度范围:  $-55^{\circ}\text{C} \sim -155^{\circ}\text{C}$ .
- 稳定性:  $\pm 0.5\%$ ,  $125^{\circ}\text{C}$ , 1000小时. 高稳定、高精度、防潮.
- Come up to: GJB1929-1994. Mold Style. Temp. Range:  $-65^{\circ}\text{C} \sim -175^{\circ}\text{C}$ .
- Stability:  $\pm 0.5\%$ ,  $125^{\circ}\text{C}$ , 1000h. High stability, high precision, moisture proof.



## 外形尺寸 Dimensions



## 技术说明 Technical Specifications

型号 Type		RE1/8	RE1/6	RE1/4	RE1/2	RE3/4
在不同温度下的额定功率(W) Power Rating at tu°C(W)	70°C	0.15	0.25	0.50	0.75	1.0
	100°C	0.10	0.15	0.25	0.50	0.75
	125°C	0.05	0.10	0.125	0.25	0.50
最大工作电压 Max Working Voltage (V)		200	200	250	300	350
阻值范围 Resistance Range (Ω)		10R~2M0	0R1~8M0	0R1~10M	0R1~5M0	0R1~10M
精度范围 Tolerance Range		P ( $\pm 0.02\%$ ), W ( $\pm 0.05\%$ ), B ( $\pm 0.1\%$ ), C ( $\pm 0.25\%$ ), D ( $\pm 0.5\%$ ), F ( $\pm 1.0\%$ )				
温度系数范围 TC-Range ( PPM/°C )		C7 ( $\pm 5$ ), C6 ( $\pm 10$ ), C5 ( $\pm 15$ ), C4 ( $\pm 20$ ), C3 ( $\pm 25$ ), C2 ( $\pm 50$ )				
外形尺寸 Dimensions ( mm )	L $\pm 0.3$	3.80	3.70	7.00	10.50	14.50
	D $\pm 0.3$	1.50	1.90	2.5	4.00	4.50
	C $\pm 2$	26	25	28	28	28
	D $\pm 0.05$	0.51	0.50	0.60	0.63	0.80

## 性能指标 Performance

试验项目 Test Item	GJB1929-1994要求	试验方法 Test Methods
过载 Short Time Overload	$\leq \pm ( 0.25\%R + 0.05\Omega )$	2.25-5倍额定功耗. 最大电压不超过2U极, 1h
温度冲击 Temperature Operation	$\leq \pm ( 0.25\%R + 0.05\Omega )$	$-65^{\circ}\text{C} \sim 150^{\circ}\text{C}$ , 5次循环, 0.5h
低温工作 Low temp. Operation	$\leq \pm ( 0.25\%R + 0.05\Omega )$	$-65^{\circ}\text{C}$ , 1h, 额定电压不超过200V, 45min
介质耐压 Dielectric Strength	$\leq \pm ( 0.25\%R + 0.05\Omega )$	450V/min, 100V/S
耐焊接热 Resistance to Solder	$\leq \pm ( 0.1\%R + 0.05\Omega )$	260°C, 10S
耐湿 Resistance to moisture	$\leq \pm ( 0.5\%R + 0.05\Omega )$	$-10^{\circ}\text{C} \sim 65^{\circ}\text{C}$ , RH80-98%, 240h
寿命 Load life	$\leq \pm ( 0.5\%R + 0.05\Omega )$	125°C, P <sub>n</sub> , 2000h
冲击 Shock	$\leq \pm ( 0.25\%R + 0.05\Omega )$	1000m/S <sup>2</sup> , 6ms
振动 Vibration	$\leq \pm ( 0.25\%R + 0.05\Omega )$	10-2000Hz, 0.75mm, 200m/S <sup>2</sup>

★订货示例 ( Examples for purchase ) : 型号-阻值-精度-温度系数 RE1/4-10K5-F-C2

包装说明: 包装塑料自封包装 ( 起定量30只 )