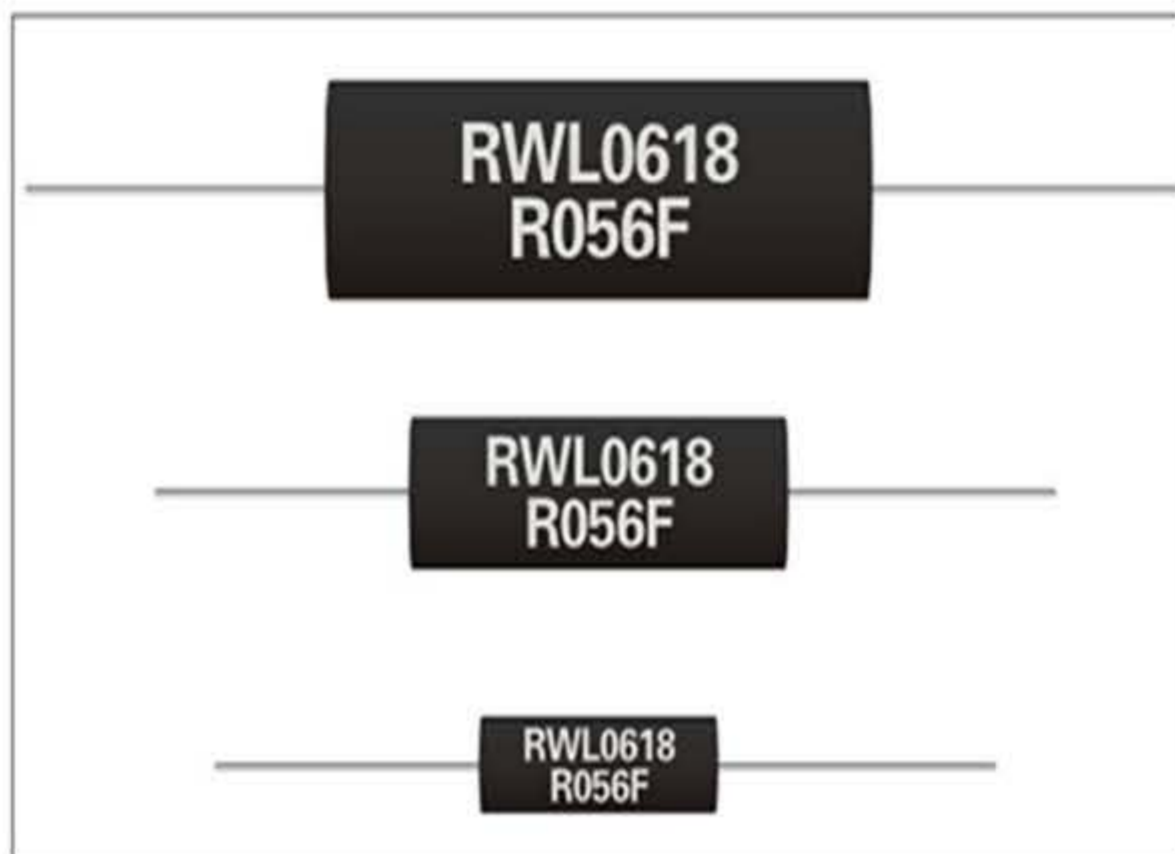
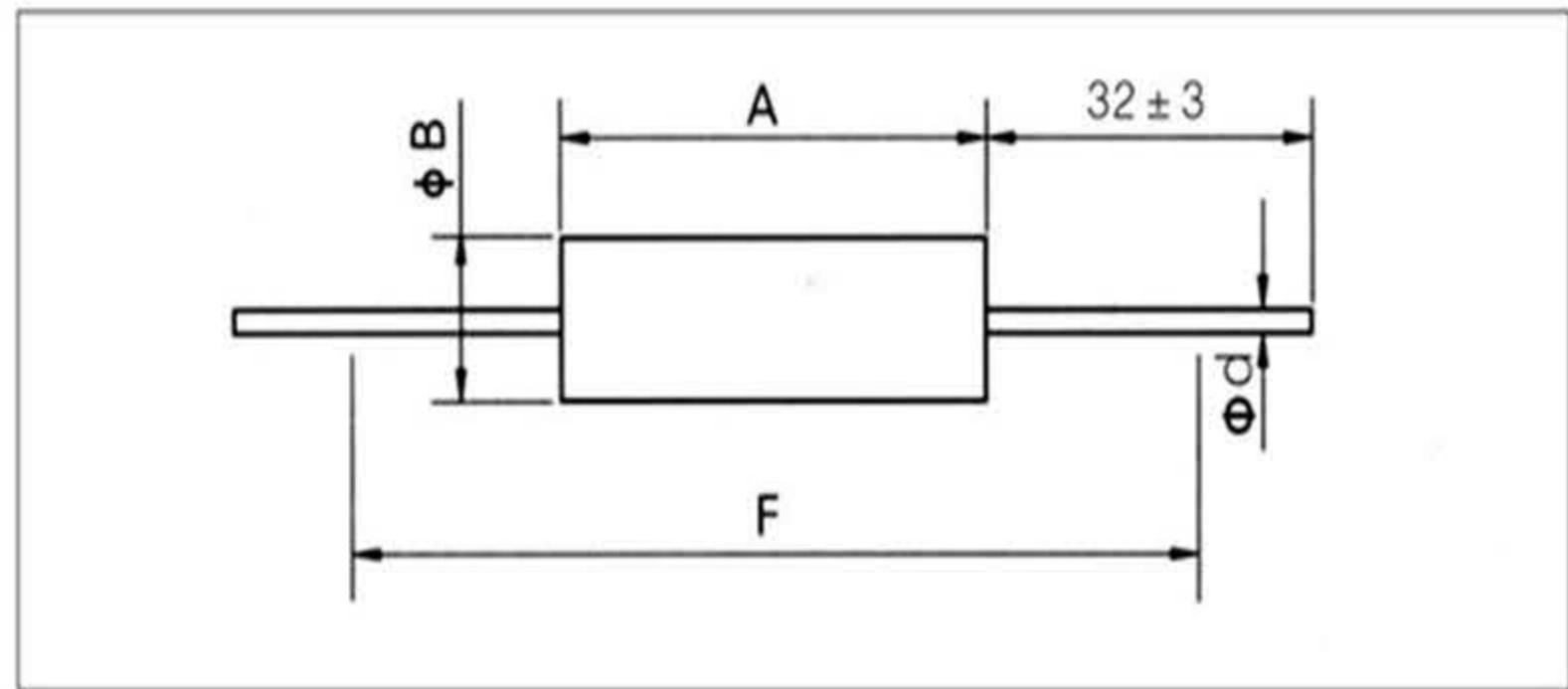


RWL 功率型低阻值、低电感电阻器

Low Resistance, Low Inductance Power Resistors



构造图 Construction



特点 Characteristics

- 低阻值
- 高精度
- 安全模压结构
- Low resistance value
- High accuracy
- Full molded package

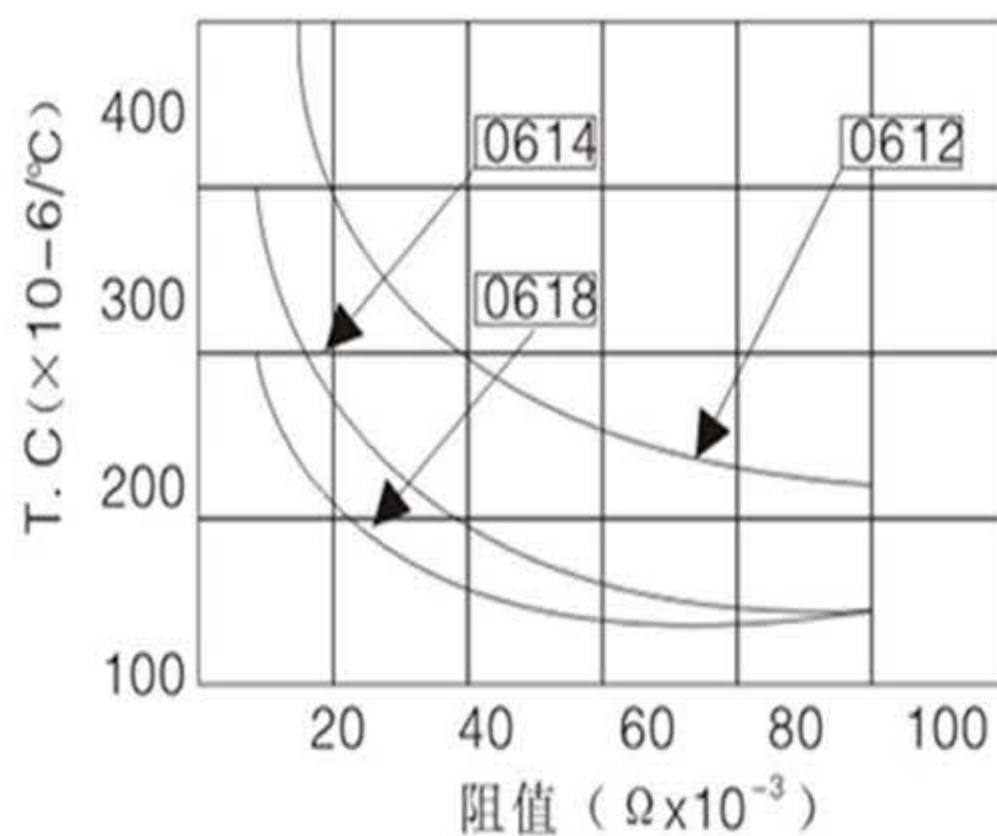


图2 温度系数随阻值变化曲线

技术说明 Technical Specifications

型号 TYPE	额定功率 POWER RATING (W) AMBIENT TEMPERATURE=25°C	阻值范围 (Ω) RES. RANGES		外形尺寸 DIMENSIONS(mm)			
		最小值 Min	最大值 Max	A±0.25	ΦB±0.25	Φd	F
RWL0610	0.5W	R01	R1	7.0	3.0	0.6	27.0
RWL0612	1.0W	R005	R2	10.0	3.4	0.6	31.0
RWL0614	3.0W	R005	R2	14.0	5.2	0.8	34.0
RWL0616	4.0W	R005	R3	18.6	6.5	0.8	38.0
RWL0618	5.0W	R005	R8	24.0	8.4	1.0	44.0
RWL0620	10.0W	R01	R8	46.5	10.0	1.0	66.0

性能指标 Performance

试验项目 Test Item	性能要求 Specifications	试验方法 Test Methods
短期过负荷	$\Delta R \leq \pm (1\%R \pm 0.05\Omega)$	$2.5\sqrt{PR}$ 5s
可焊性	焊料润湿引出端并能自由流动, 引出端上锡面积大于95%	$235^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$, $2\text{s} \pm 0.5\text{s}$
温度系数	$\pm 100 \times 10^{-6}/^\circ\text{C}$ $\pm 250 \times 10^{-6}/^\circ\text{C}$ $\pm 500 \times 10^{-6}/^\circ\text{C}$	GB/T 5729-2003 第4.8条
长期寿命	$\Delta R \leq \pm (5\%R \pm 0.1\Omega)$ 绝缘电阻 $\geq 1\text{G}\Omega$	1000h, 1.5h通电, 0.5h断电
最高使用温度	$\leq 175^\circ\text{C}$	