



功率型低阻值、低电感 电阻器BWL06系列

Low Resistance, Low Inductance Power Resistors Series BWL06

◆产品特点 FEATURES&APPLICATIONS

低阻值

Low resistance

高精度

High allurality

完全模压结构

Full molded package

◆外形尺寸 DIMENSIONS

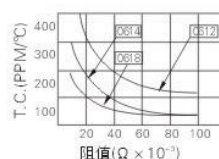
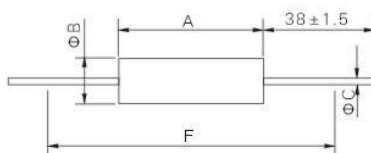


图2 温度系数随阻值变化曲线

◆技术说明 TECHNICAL SPECIFICATIONS

型 号 TYPE	额定功率PATED POWER (W) AMBIENT TEMPERATURE=70℃	阻值范围 RES. RANGE(Ω)		外形尺寸 Dimensioms (mm)			
		最小值Min	最大值Max	A±0.25	ΦB±0.25	ΦC	F
BWL0610	0.5W	R01	R1	7.0	3.0	0.8	27.0
BWL0612	1.0W	R005	R2	11.0	3.0	0.8	31.0
BWL0614	3.0W	R005	R2	14.0	5.2	0.8	34.0
BWL0616	4.0W	R005	R3	18.6	6.5	0.8	38.0
BWL0618	5.0W	R005	R8	24.0	8.4	1.0	44.0
BWL0620	10.0W	R01	R8	46.5	10.0	1.0	66.0

◆特性 CHARACTERISTICS

试验项目 TEST ITEM	性能要求 SPECIFICATIONS
精度 Tolerances	$\pm 1\%(F) \pm 2\%(G) \pm 5\%(J)$
温度系数 Temperature coefficient	见图2
绝缘电压 Insulation voltage	500V, $\Delta R \leq \pm 0.1\%R$
绝缘电阻 Insulation resistance	$>1G\Omega$
温度范围 Temperature range	$-55\sim 175^{\circ}\text{C}$
降功耗 Derating	当环境温度由 70°C 升至 175°C 时, 电阻器允许负荷由额定功率的100%降至0%
长期试验 Load life P70, 70°C , 1000hrs	$\Delta R \leq \pm 1\%R$
稳态湿热 Damp heat, steady state 40, 93%, r, h, 21d	$\Delta R \leq \pm 0.2\%R$
引出端强度 Terminal tensile strength	$\Delta R \leq \pm 0.1\%R$
耐焊接热 Resistance to Solder, heat 350°C , 3.5s	$\Delta R \leq \pm 0.1\%R$
可焊性 Solderability	IEC68-2-20(1968)槽焊法, $235 \pm 5^{\circ}\text{C}$, $2 \pm 0.5\text{s}$ (solder bath method)