

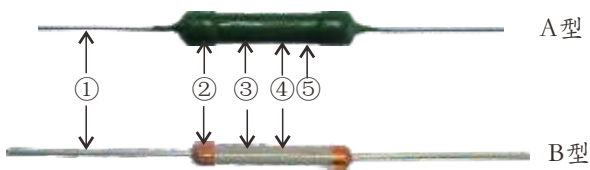
特性

- I 高性能、低功耗
- II 过载能力强，适应瞬间脉冲能量冲击
- III 适应震动、高温等恶劣环境
- IV 符合ROHS规范

应用

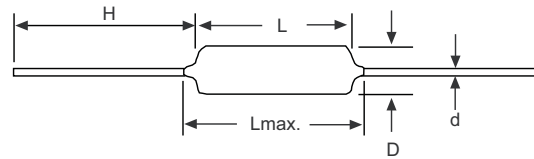
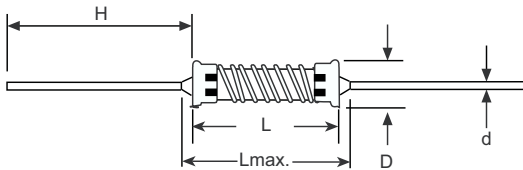
- I 搅拌机、混合器、过滤机、油炸锅等厨房设备
- II 家庭娱乐设备
- III 焊接机等工业设备

结构图



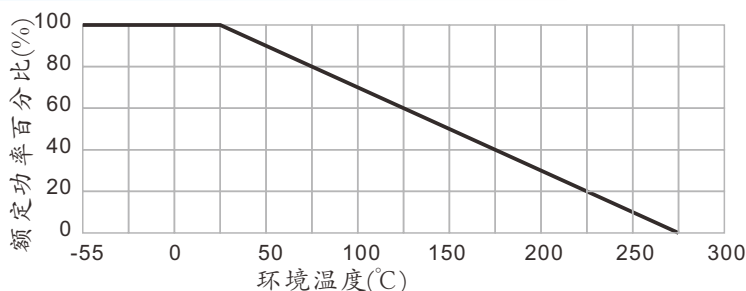
①	端子线
②	线帽
③	玻璃纤维编织棒
④	绕线
⑤	耐高温涂料

尺寸、功率、阻值范围与耐电压



型号	功率	阻值范围 (Ω)	尺寸(mm)					使用电压 (V)	耐电压(V)
			L±1	Lmax.	D±0.5	H±3	d±0.5		
GLR	1W	0.1—1K	10.0	11.0	4.0	38.0	0.75	\sqrt{PR}	600VAC
GLR	2W	0.1—3K	14.5	16.0	4.0	38.0	0.75		
GLR	3W	0.1—5K	15.0	17.50	4.0	38.0	0.75		
GLR	4W	0.1—8K	20.0	22.0	4.0	38.0	0.75		
GLR	5W	0.1—10K	26.0	28.0	4.0	38.0	0.80		
GLR	7W	0.1—15K	38.0	40.0	4.0	38.0	0.80		
GLR	10W	0.1—20K	51.0	53.0	4.0	38.0	1.0		
GLR	12W	0.1—22K	56.0	58.0	4.0	38.0	1.0		

降功耗曲线



参考规格

JIS C 5201-1

性能

项目	性能要求	测试方法(JIS C 5201-1)
温度系数	$\geq 1\Omega$: $\pm 300\%$ PPM/ $^{\circ}\text{C}$ $< 1\Omega$: $\pm 600\%$ PPM/ $^{\circ}\text{C}$	$T.C.R = \frac{R_2 - R_1}{R_1 \times (T_2 - T_1)} \times 10^{-6} \text{PPM}/^{\circ}\text{C}$ R1:常温(T1)阻抗值; R2: 常温+100 $^{\circ}\text{C}$ (T2)阻抗值
温度循环	$\Delta R \leq \pm (5\% R_0 + 0.05\Omega)$	- 55 $^{\circ}\text{C}$ to + 275 $^{\circ}\text{C}$, 5 cycles, 30 min dwell time
短时间过载	$\Delta R \leq \pm (4\% R_0 + 0.05\Omega)$	5 \times rated power for 5 s
耐电压	$\Delta R \leq \pm (2\% R_0 + 0.05\Omega)$	600 VAC for 1 min (CA0001, CA0002 and CA5xxx only)
低温工作	$\Delta R \leq \pm (3\% R_0 + 0.05\Omega)$	- 65 $^{\circ}\text{C}$, full rated working voltage for 45 min
耐湿负荷寿命	$\Delta R \leq \pm (5\% R_0 + 0.05\Omega)$	75 $^{\circ}\text{C}$, 90 % to 100 % RH, 240 h
负载寿命	$\Delta R \leq \pm (10\% R_0 + 0.05\Omega)$	1000 h at rated power, + 25 $^{\circ}\text{C}$, 1.5 h "ON", 0.5 h "OFF"
拉伸强度	$\Delta R \leq \pm (2\% R_0 + 0.05\Omega)$	10 pounds for 30 s; body twisted about axis, 3 x 360 $^{\circ}$ rotations
耐焊接热	$\Delta R \leq \pm (4\% R_0 + 0.05\Omega)$	Terminal immersed 3.5 s in molten solder at 1/8" to 3/16" from body

料号编号

例

GLR	1W	10R	J	A
产品名称	功率	阻值	精度	
GLR	1W,2W 3W,4W 5W,7W 10W,12W	0R10=0.1 Ω 10R=10 Ω 1K=1K Ω 1.5K=1.5K Ω	J= $\pm 5\%$ K= $\pm 10\%$	A:包封绝缘层 B:裸线(无涂层)