



RXW 耐脉冲线绕电阻

目 录

- 特点
- 参考标准
- 使用注意事项
- 产品结构图
- 产品外形尺寸
- 功率、阻值与耐电压
- 料号编码
- 电气性能测试
- 降功耗特性
- 料号编码



特性 Feature

稳定度等级达3% Stability reaches 3%

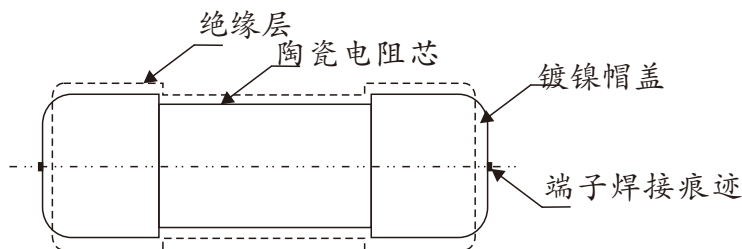
体积小、阻值高、结构简单，易于安装

Mall size, high resistance, simple structure,
easy to mount.

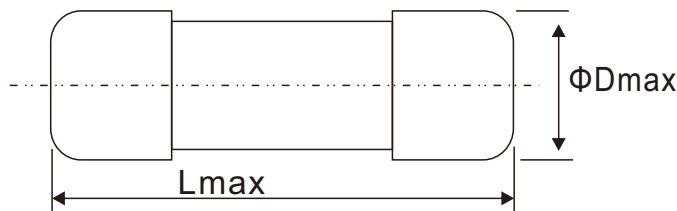
广泛应用于摩托车、汽车的点火系统

Widely used in the engine system of motorcycle
and automobile

结构图 Construction



外形尺寸 Dimensions



型号 Type	功率 power		阻值范围 Resistance Range(Ω)	Dimensions 尺寸(mm)	
				Lmax	Φ Dmax
RXW10	0.5W	1WS	1K Ω ~5K Ω	11	3.9
RXW20	1W	2WS	1K Ω ~5K Ω	19	4.8
RXW30	2W	3WS	1K Ω ~10K Ω	20	4.8
RXW40	3W	4WS	1K Ω ~10K Ω	22	4.8
RXW50	5W	6WS	1K Ω ~10K Ω	26	4.8

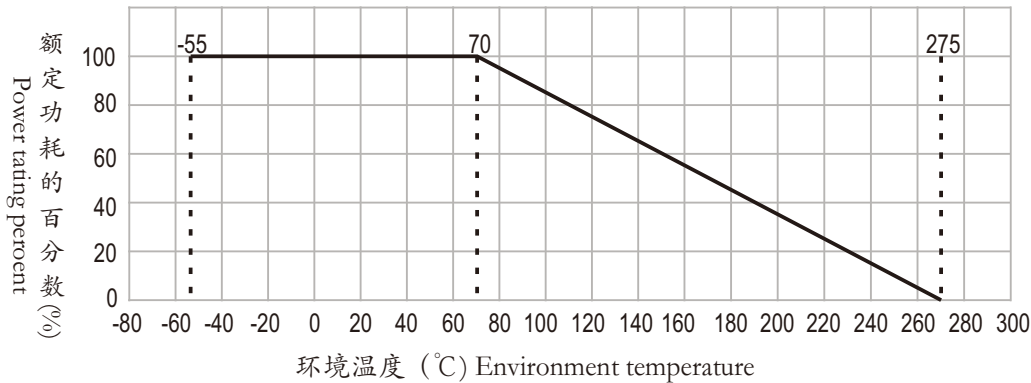
功率、阻值范围与耐电压 Power And Resistance etc

型号 Type	功率 power		标称阻值(Ω) Nominal resistance	阻值允许偏差 Resistance tolerance	电阻温度系数 $\pm(x10^{-6}/^{\circ}\text{C})$	最高脉冲工作电压(V) Impulsc Voltage max
RXW10	0.5W	1WS	1K~5K	K= $\pm 10\%$ M= $\pm 20\%$	250	20KV
RXW20	1W	2WS	1K~5K			
RXW30	2W	3WS	1K~10K			
RXW40	3W	4WS	1K~10K			
RXW50	5W	6WS	1K~10K			

参考规格Reference Stand

JIS-C-520-1

功率耗曲线 Derating Curve



性能Performance

检验项目 Items	性能要求 Requirements	试验方法 Test Methods(JIS C 5 201-1)
脉冲负荷Impulse load	$\Delta R \leq \pm 2\%R$	脉冲电压 $\leq 20KV$, 脉冲宽度为 $0.1 \sim 500 \mu s$ 频率 $100 \sim 200Hz$, 时间 $2 \sim 3$ 秒 Impulse Voltage: $\leq 20KV$; Impulse breadth: $0.1 \sim 500\mu s$; Frequency: $100 \sim 200Hz$; Time: $2 \sim 3s$
稳态湿热Steady damp-heat	$\Delta R \leq \pm 2\%R$	温度: $40 \pm 2^\circ C$, 相对湿度: $93 \pm 3\%$, 时间 $48h$ Temperature: $40 \pm 2^\circ C$; Opposite humidity: $93 \pm 3\%$; Time: $48h$
振动强度Vibration intensity	$\Delta R \leq \pm 2\%R$	频率 $50Hz$, 加速度 $50m/s^2$, 时间 $30h$ Frequency: $50Hz$; Acceleration: $50m/s^2$; Time: $30h$
振动稳定性Vibration stability	$\Delta R \leq \pm 2\%R$	频率 $(10 \sim 500)Hz$, 加速度 $50m/s^2$, 时间 $30min$ Frequency: $(10 \sim 500)Hz$; Acceleration: $50m/s^2$; Time: $30min$
冲击 Shock	$\Delta R \leq \pm 2\%R$	频率 $40 \sim 80$ 次/分, 加速度 $150m/s^2$, 试验次数 2000 次 Frequency: $(40 \sim 80)Hz$; Acceleration: $150m/s^2$; Test Time: $2000timev$
离心 Centrifugation	$\Delta R \leq \pm 2\%R$	加速度 $150m/s^2$, 时间 $10min$ Acceleration: $150m/s^2$; Time: $10min$
短期负荷Short-time load	$\Delta R \leq \pm 3\%R$	温度 $85^\circ C$, 额定功率, 时间 48 小时 Temperature: $\leq 85^\circ C$, Voltage: Rated Voltage; Time: $48h$
电阻温度系数TCR	$\pm 250 \times 10^{-6}/^\circ C$	温度 $-55^\circ C \sim 125^\circ C$ $-55^\circ C / +125^\circ C$
温度循环Thermal cycle	$\Delta R \leq \pm 2\%R$	$-55^\circ C / +325^\circ C$ 3 cycles 三次循环

料号编号 Ordering Information

例 example

RXW	2.0	K	1K00
型号 Type	额定功率 Rated Power	误差值 Tolerance	电阻值 (Ω) Resistance
	10:0.5W/1WS 20: 1W/2WS 30:2W/3WS 40:3W/4WS 50:5W/6WS	K($\pm 10\%$) M($\pm 20\%$)	1K00=1K 1K50=1.5K 5K00=5K 10K00=10K