

RXW 耐脉冲线绕电阻



● 特性 Feature

稳定度等级达3% Stability reaches 3%

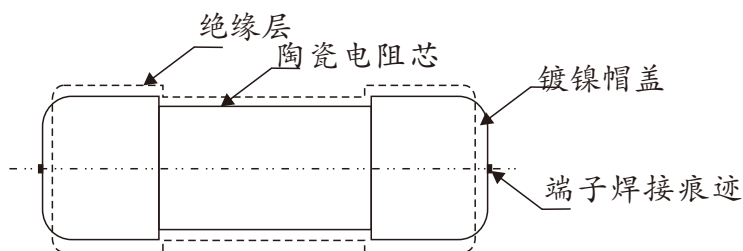
体积小、阻值高、结构简单，易于安装

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

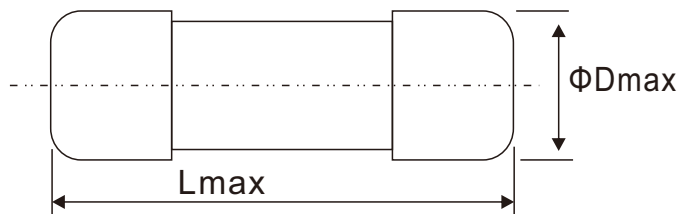
广泛应用于摩托车、汽车的点火系统

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)	
				L_{max}	ΦD_{max}
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

● 参考规格 Reference Standards

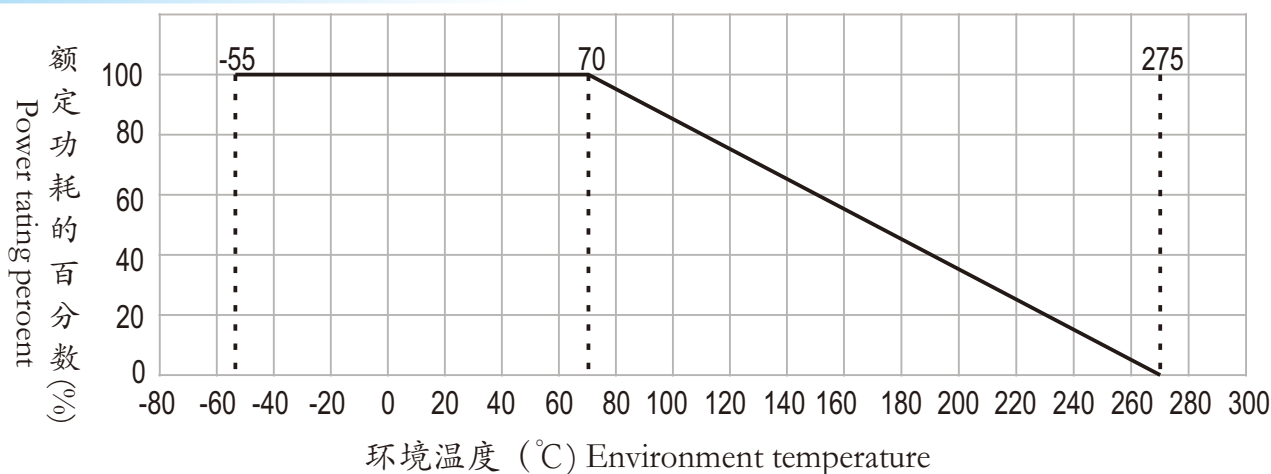
JIS-C-520-1

RXW 耐脉冲线绕电阻

● 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 $\pm (\times 10^{-6}/^{\circ}\text{C})$	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			

● 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 $\leq 20\text{KV}$, 脉冲宽度为 $0.1 \sim 500 \mu\text{s}$ 频率 $100 \sim 200\text{Hz}$, 时间 $2 \sim 3$ 秒 Impulse Voltage: $\leq 20\text{KV}$; Impulse breadth: $0.1 \sim 500\mu\text{s}$; Frequency: $100 \sim 200\text{Hz}$; Time: $2 \sim 3\text{s}$
稳态湿热Steady damp-heat	$\Delta R \leq \pm 2\%R$	温度: $40 \pm 2^{\circ}\text{C}$, 相对湿度: $93 \pm 3\%$, 时间 48h Temperature: $40 \pm 2^{\circ}\text{C}$; 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 $(10 \sim 500)\text{Hz}$, 加速度 50m/s^2 , 时间 30min Frequency: $(10 \sim 500)\text{Hz}$; 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: $(40 \sim 80)\text{Hz}$; 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°C , 额定功率, 时间 48 小时 Temperature: $\leq 85^{\circ}\text{C}$, Voltage: Rated Voltage; Time: 48h
电阻温度系数TCR	$\pm 250 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$	温度 $-55^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$ $-55^{\circ}\text{C} / +125^{\circ}\text{C}$
温度循环Thermal cycle	$\Delta R \leq \pm 2\%R$	$-55^{\circ}\text{C} / +325^{\circ}\text{C}$ 3 cycles 三次循环

RXW 耐脉冲线绕电阻

● 料号编号 Ordering Information

例 example

RXW	20	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(± 10%) M(± 20%)	1K00=1K 1K50=1.5K 5K00=5K 10K00=10K