

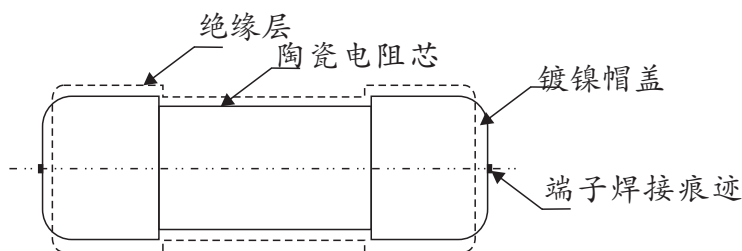
RXW 耐脉冲线绕电阻



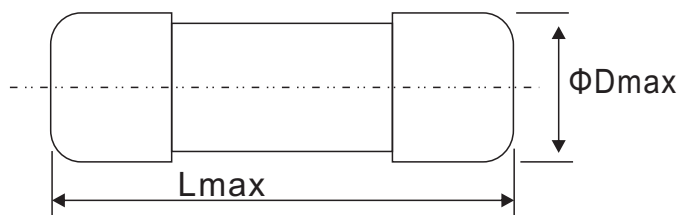
● 特性 Feature

稳定度等级达3% Stability reaches 3%
 体积小、阻值高、结构简单，易于安装
 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	ΦDmax
RXW12	0.5W	1KΩ~5KΩ	11	3.9
RXW10	1.0W	1KΩ~5KΩ	19	4.8
RXW15	1.5W	1KΩ~10KΩ	20	4.8
RXW20	2.0W	1KΩ~10KΩ	22	4.8
RXW30	3.0W	1KΩ~10KΩ	26	4.8

● 功率、阻值范围与耐电压 Power And Resistance etc

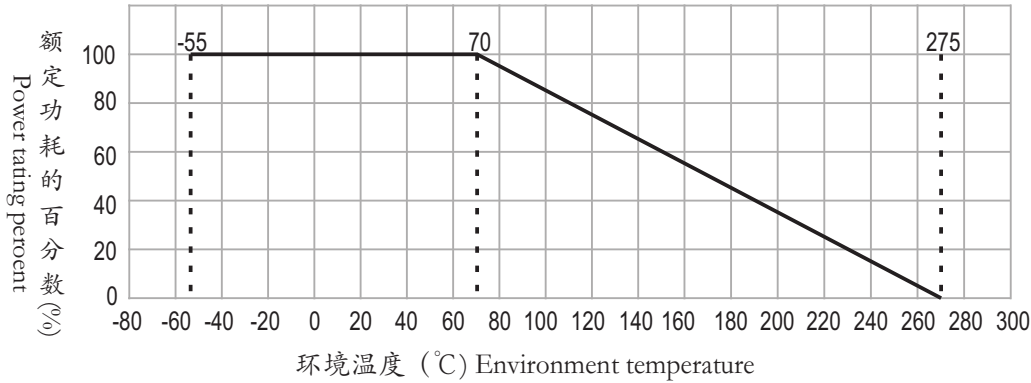
品种 Type	85℃ 下额定功率 (W) Rated power at 85℃	标称阻值(Ω) Nominal resistance	阻值允许偏差 Resistance tolerance	电阻温度系数 ±(×10 ⁻⁶ /℃)	最高脉冲工作电压(V) Impulse Voltage max
RXW12	0.5W	1K~5K	K= ± 10% M= ± 20%	250	20KV
RXW10	1.0	1K~5K			
RXW15	1.5	1K~10K			
RXW20	2.0	1K~10K			
RXW30	3.0	1K~10K			

RXW 耐脉冲线绕电阻

参考规格 Reference Standards

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	1.5	K	1K00
型号 Type	额定功率 Rated Power	误差值 Tolerance	电阻值 (Ω) Resistance
	12:0.5W 10: 1.0W 15:1.5W 20:2.0W 30:3.0W	K($\pm 10\%$) M($\pm 20\%$)	1K00=1K 1K50=1.5K 5K00=5K 10K00=10K