

# RXW 耐脉冲线绕电阻

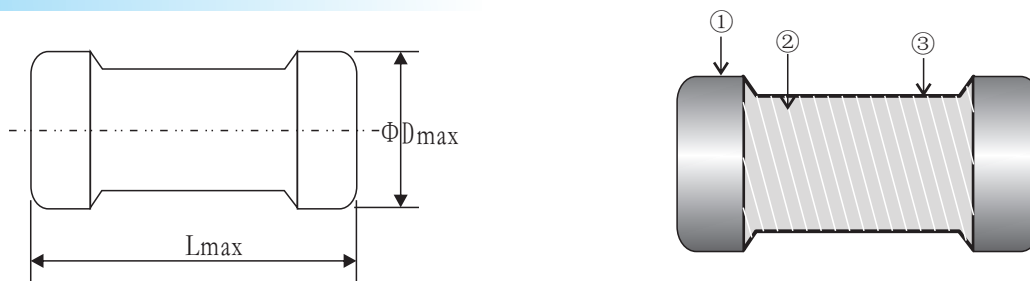


## ● 特性 Feature

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



①	②	③
镀镍帽盖 Nikel plated end cap	合金丝 Alloy wire	绝缘层 Insulation coating

## ● 外形尺寸 Dimensions

品种 Type	尺寸Dimension(max)	
	Lmax	ΦDmax
RXW 1.5W	12	4.2
RXW 2W	20	5

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

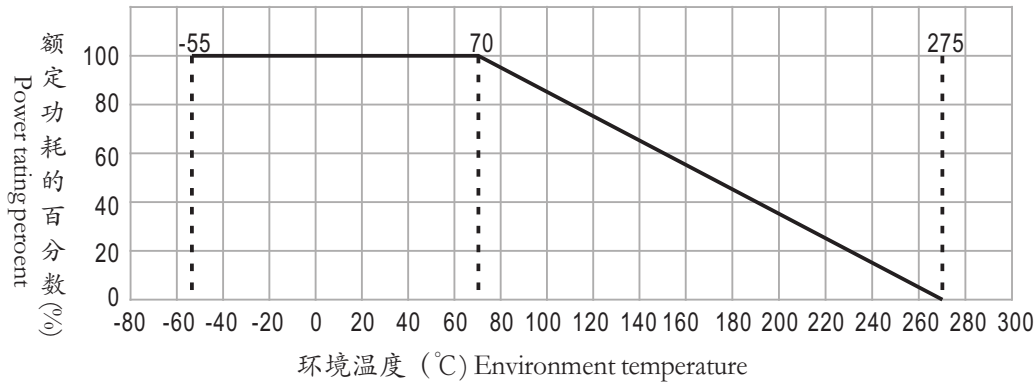
品种 Type	85℃下额定功率 Rated power at 85℃ (W)	标称阻值 Nominal resistance (Ω)	阻值允许偏差 Resistance tolerance	电阻温度系数 ±(X10 <sup>-6</sup> /℃)	最高脉冲 工作电压 Impulsc Voltage max (V)
RXW-1.5W	1.5	1K~10K	±10%	250	20KV
RXW-2W	2	1K~10K			

## ● 参考规格 Reference Standards

JIS-C-520-1

# RXW 耐脉冲线绕电阻

## 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 5201-1)
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	J	1K00
型号 Type	额定功率 Rated Power	误差值 Tolerance	电阻值 ( $\Omega$ ) Resistance
	1.5: 1.5W 2: 2W	J( $\pm 5\%$ ) K( $\pm 10\%$ ) M( $\pm 20\%$ )	1K00=1K 1K50=1.5K 5K00=5K