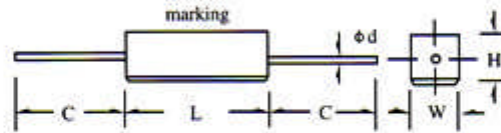


RX

CEMENT TYPE RESISTORS

水泥型電阻器 B型

荣兴电子



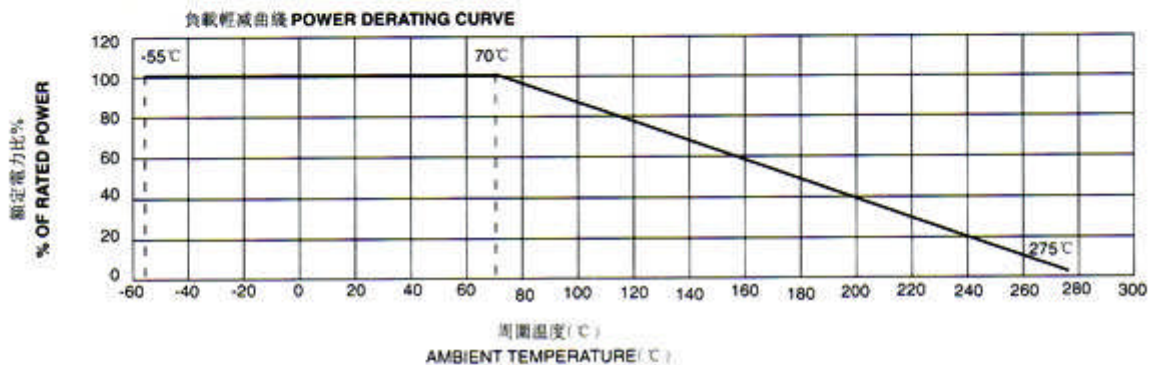
品名 PART NO RX	尺寸(MM) DIMENSIONS (MM)					RESISTANCE RANGE(Ω)	
	W ± 1	H ± 1	L ± 1.5	C ± 3	d ± 0.05	KN	MO
2W	7	7	18	30	0.8	0.1-270	271-33K
3W	8	8	22	35	0.8	0.1-1K	1K1-47K
5W	10	9	22	35	0.8	0.1-1K	1K1-68K
7W	10	9	35	35	0.8	0.1-1K	1K1-68K
10W	10	9	48	33	0.8	0.1-1K	1K1-50K
15W	12.5	11.5	48	33	0.8	0.1-1K	1K1-150K
20W-25W	14	13.5	60	33	0.8	0.1-1K	1K1-150K

項目 ITEM	定格電力 POWER RATED	2W	3W	5W	7W	10W	15W	20W-25W
最高使用電壓 MAX WORKING VOLTAGE		150V	350V	350V	500V	750V	1000V	1000V
耐電壓 DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE		1000V (AC)	1000V (AC)	1000V (AC)	1000V (AC)	1000V (AC)	1000V (AC)	1000V (AC)
阻抗誤差值 RESISTANCE TOLERANCE		J ± 5%	J ± 5%	J ± 5%	J ± 5%	J ± 5%	J ± 5%	J ± 5%

注解: 1. 額定電壓 = $\sqrt{\text{定格電力} \times \text{公稱阻抗值}}$

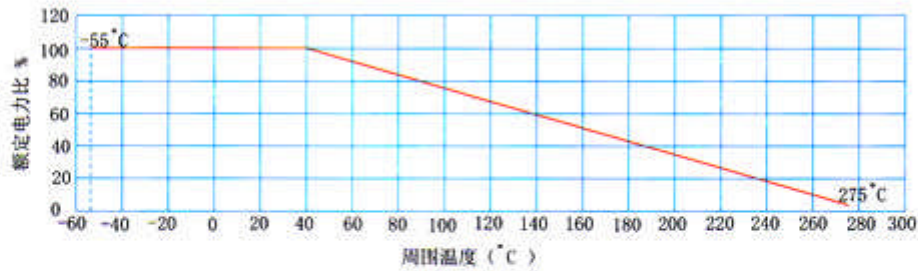
NOTE: 1. RATED CONTINUOUS WORKING VOLTAGE(RCWV) SHALL BE DETERMINED FROM

$RCWV = \sqrt{\text{POWER RATING} \times \text{RESISTANCE VALUE}}$

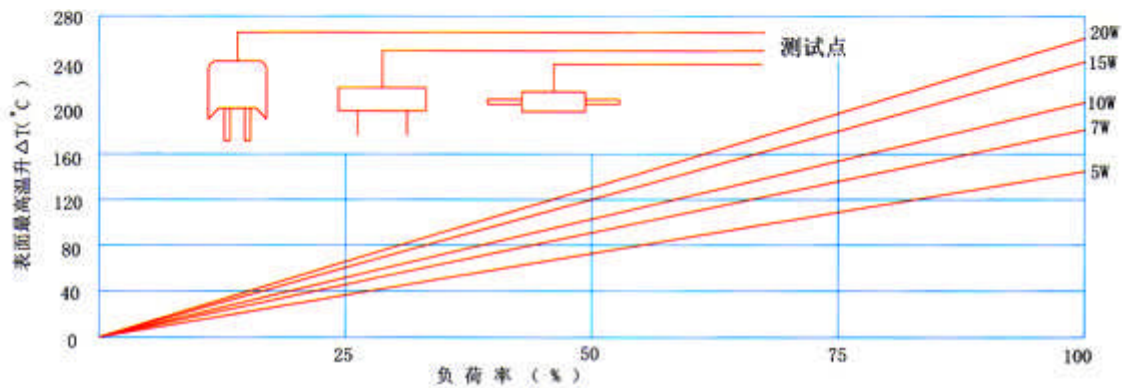


RX 水泥电阻系列特性

■ RX 各型号水泥电阻降功耗曲线图



■ RX 各型号水泥电阻表面温升图



■ RX 各型号水泥电阻特性

项 目	试 验 条 件	规 格 值
温度特性	$\frac{R_1 - R_0}{R_0(T_1 - T_0)} \times 10^4$ (PPM/°C) R_0 : 常温 (T_0) 下阻值 R_1 : 常温 $T_0 + 100^\circ\text{C}$ (T_1) 下阻值	$\pm 300\text{PPM}/^\circ\text{C Max}$
耐电压	DC, 1000V, 60 秒	无飞弧, 无损伤
绝缘电阻	DC, 500V, 60 秒	1000MΩ Min
热冲击	加额定电压 30 分钟, 8-12 秒内置于 30°C , 30 分钟	$\Delta R \leq \pm (2\%R_0 + 0.1\Omega)$
耐温性	温度 $40 \pm 2^\circ\text{C}$, 湿度 90-95%, 1000 小时	$\Delta R \leq \pm (2\%R_0 + 0.1\Omega)$
耐湿寿命	温度 $40 \pm 2^\circ\text{C}$, 湿度 90-95% 加额定电压 1.5 小时, 停止 0.5 小时连续 1000 小时	$\Delta R \leq \pm (5\%R_0 + 0.1\Omega)$
耐热性	锡温: $350 \pm 10^\circ\text{C}$, 时间: 3 ± 0.5 秒, 浸入深度: 距元件主体 $2 \pm 0.5\text{mm}$	$\Delta R \leq \pm (1\%R_0 + 0.05\Omega)$
可焊性	锡温: $235 \pm 5^\circ\text{C}$, 时间: 3 ± 0.5 秒	焊锡面积 $\geq 95\%$
短时间过负荷	额定功率 $\times 10$ 倍, 5 秒 (KN); 额定电压 $\times 2.5$ 倍, 5 秒 (MO)	$\Delta R \leq \pm (2\%R_0 + 0.1\Omega)$
不燃性	分别按 5, 10, 16 倍额定功率加交流电压 5 分钟	不可燃烧