



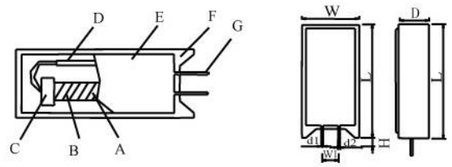
●特点 Features:

1、 耐热性好、温度系数小、负荷功率大 Good heat-durability, low temperature coefficient, high overload power,High insulating capacity.

2、 过温、过流保护功能 It can be fused once over the stated temperature or current.

3、 精度误差 Resistance tolerance: ±5%、±10%.

●产品结构图 Structural Drawing:



A、 陶瓷基体或电阻膜层 Ceramic core or resistors film

B、 电阻丝或切线 Resistors wire or the cut trail

C、 铁帽 Iron cap

D、 温度保险丝管 Temperature fuse tube

E、 填充料 Padding materials

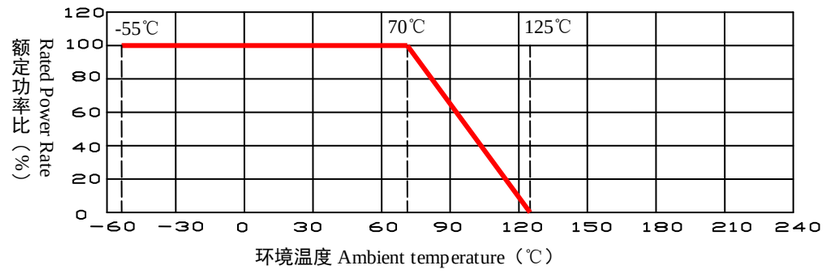
F、 瓷壳 Ceramic shell

G、 镀锡铜线 Tinned copper wire

●规格尺寸及耐压性能 Dimensions and Voltage Performance：

料号 Part No.	功率 Power	阻值范围 Resistance range	尺寸 Dimensions(mm)							最高使用电压 Max. working Voltage	最高负荷电压 Max. overload Voltage	耐电压 Withstand Voltage
			L±1.5	W±1	D±1	W1±0.05	d1±0.05	d2±0.05	H±0.05			
WRX05B	5W	0R1~100K	28.0	10.0	10.0	5.0	0.75	0.6/1.0	4.0	350V	600V	1000V
WRX07B	7W	0R1~100K	36.0	10.0	10.0	5.0	0.75	0.6/1.0	4.0	500V	700V	1000V
WRX10B	10W	0R1~100K	48.0	10.0	10.0	5.0	0.75	0.6/1.0	4.0.	750V	850V	1000V

●额定功率递减图 Rated Power Derating Curve：



●性能测试 Performance Test:

测试项目 Test Item	测试条件 Test Condition	性能 Performance
温度系数 Temperature coefficient	在常温及常温+100℃时分别测量电阻值并计算每度的阻值变化率。Test the resistance value at normal temperature added 100℃,calculate per ℃ resistance value rate.	±350ppm/℃
短时间过负荷 Short time overload	施加 10 倍额定功率的电压（$\sqrt{10PR}$）或最高负荷电压（取较小者）5 秒。According 10 times rated voltage（$\sqrt{10PR}$） or max .overload voltage (get the lower)for 5 seconds.	ΔR≤±（2%R_0+0.05Ω）
耐焊接热 Resistance to soldering heat	在 350±10℃的锡炉中浸入 2~3 秒。Immerge into the 350±10℃ tin stove for 2~3 seconds.	ΔR≤±（1%R_0+0.05Ω）
可焊性 Solderability	在 260±5℃的锡炉中浸入 2~3 秒。Immerge into the 260±5℃ tin stove for 2~3 seconds.	焊锡面积覆盖 95%以上 The area of soldering is over 95%
耐湿负荷寿命 Load life in humidity	在温度为 40±2℃，相对湿度为 90~95%的恒温恒湿箱中，施加额定电压或最大工作电压（取较小者）共 1000 小时（通 1.5 小时，断 0.5 小时）。Overload rated voltage or Max. working voltage(get the lower) for 1000 hours (1.5 hours on and half-hours off) at the 40±2℃ and 90~95% relative humidity.	ΔR≤±（5%R_0+0.05Ω）
耐温负荷寿命 Load life in heat	在 70±2℃恒温恒湿箱中施加额定电压或最大工作电压（取较小者）1000 小时（通 1.5 小时，断 0.5 小时）。Overload rated voltage or Max. working voltage(get the lower)m for 1000 hours (1.5 hours on and half-hours off) at the 70±2℃.	ΔR≤±（5%R_0+0.05Ω）
不燃性 Nonflammability	分别按 5、10、16 倍额定功率加交流负荷 5 分钟。Respectively load AC voltage by5,10,16 times rated power for 5 min.	不可有明显火焰 No visible flame

●料号规则 Part No. Regulation：

WRX	05B	J	0	M001	10R00
产品名称 Product Name	功率 Power	精度 Tol.	特殊码 Special Code	成型 Forming	阻值 Ohm
温度保险丝水泥电阻器 Temperature Fuse Cement Resistors	05B=5W 07B=7W 10B=10W	J=±5% K=±10%		M001=M	0R100=0.1Ω 10R00=10Ω 10K00=10KΩ