



●特点 Features:

1、 耐热性好、温度系数小、负荷功率大、绝缘性高 Good heat-durability, low temperature coefficient, high overload power,good insulating performance.

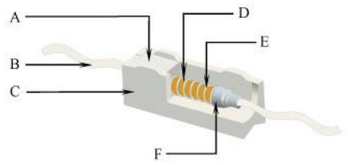
2、 使用环境温度 Operating ambient temperature:-55℃~+275℃.

3、 绝缘电阻值 Insulating resistance value:DC500V 100MΩ.

4、 绝缘强度 Insulating strength:AC500V/minute.

5、 阻值误差 Resistance tolerance: ±5%、±10%.

●产品结构图 Structural Drawing:



A、 填充料 Padding materials

B、 高温线 High temperature cable

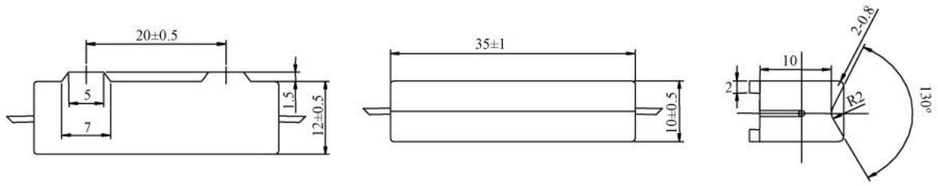
C、 瓷壳 Ceramic shell

D、 玻纤基体 Fiberglass core

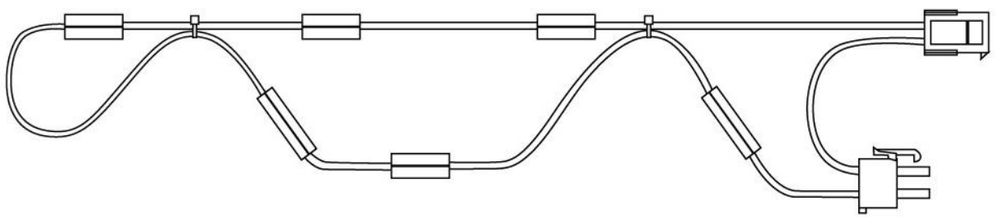
E、 电阻体 Resistors wire

F、 铁帽 Iron cap

●单个图示 Single Illustration:

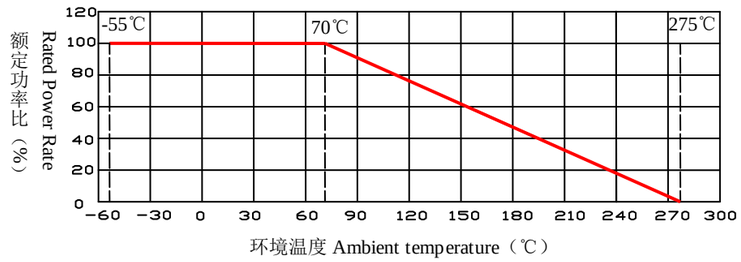


●一组图示 A Group of Illustration:



备注 Note：功率、尺寸及连接线长度可根据客户的需求定做，每段误差为±5mm。The Power, Dimension and Cable length can be according customers requirement to customize, the tolerance of each sect is ±5mm.

●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.	±300ppm/℃
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 power to account the 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%
温度循环 Temperature cycling	在-55℃时放置 30 分钟，然后再+25℃时放置 10~15 分钟，然后再在+275℃时放置 30 分钟，然后再在+25℃时放置 10-15 分钟，共循环 5 次。At -55℃ for 30 min,then at +25℃ for 10~15 min,then at +275℃ for 30 min,then at +25℃ for 10~15min, total 5 cycles.	ΔR≤±（1%R_0+0.05Ω）
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：

JRX	16B	J	0	B064	10R00
产品名称 Product Name	功率 Power	精度 Tol.	特殊码 Special Code	成型 Forming	阻值 Ohm
加热水泥电阻器 Heated Cement Resistors	16B=16W	J=±5% K=±10%		B064=B-07T B074=B-08T B073=B-08*S B077=B-07A B093=B-08A	0R100=0.1Ω 10R00=10Ω 10K00=10KΩ