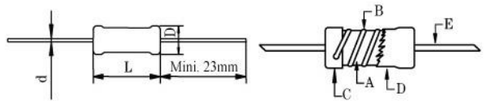
●特点 Features：

1、 耐热性好、温度系数小、噪声低、负荷功率大。Good heat-durability. low temperature coefficient, low noise, high load power.
2、 使用环境温度 Operating ambient temperature: -55℃~+200℃.
3、 电阻表面被釉，抗污染、耐湿、高绝缘、耐化学气体侵蚀。Surface glazed, won't be easily polluted or eroded by chemistry gas, high insulating capacity, can resist humidity well.
4、 阻值误差 Resistance tolerance:±1%、±2%、±5%、±10%

●产品结构图 Structural Drawing:



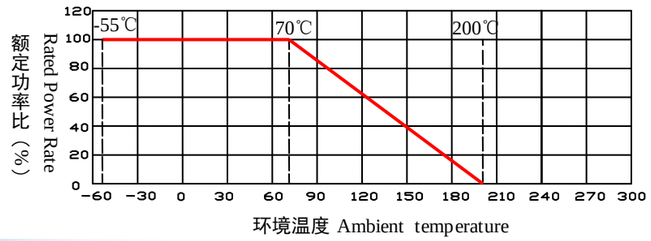
A、 高热传导瓷芯 High heat exchanged Ceramic core.
B、 镍铬或康铜合金丝 Nickel Chrome or nickel an copper alloy
C、 铁帽 Iron Cap.
D、 被釉保护层 Glazed protect layer.
E、 镀锡铜线 Tinned copper lead wire.

●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			最大使用电压 Max. working voltage	最大负荷电压 Max.overload voltage	最高绝缘电压 Max.insulation voltage
			L±1	D±0.5	d±0.05			
BKN01B	1W	0R1~510R	10.0	3.5	0.8	75V	120V	350V
BKN02B	2W	0R1~1K	12.0	4.5	0.8	100V	150V	350V
BKN03B	3W	0R1~5K1	13.0	5.5	.08	120V	180V	350V
BKN04B	4W	0R1~10K	22.0	5.5	0.8	300V	450V	650V
BKN05B	5W	0R1~10K	22.0	5.5	0.8	300V	450V	650V
BKN06B	6W	0R1~12K	24.0	7.4	0.8	350V	520V	750V
BKN07B	7W	0R1~12K	24.0	7.4	0.8	350V	520V	750V
BKN08B	8W	0R5~20K	33.0	8.0	0.8	500V	750V	1050V
BKN09B	9W	0R5~27K	38.0	8.0	10.0	650V	970V	1400V
BKN10B	10W	0R5~27K	38.0	8.0	10.0	650V	970V	1400V
BKN12B	12W	0R5~27K	48.0	9.5	10.0	800V	1200V	1400V
BKN20B	20W	0R5~36K	46.0	9.5	10.0	800V	1200V	1700V
BKN25B	25W	0R5~47K	64.0	9.5	10.0	800V	1200V	1700V

备注：a、额定电压=$\sqrt{\text{功率}\times\text{阻值}}$；
b、当计算得出额定电压大于最大工作电压，使用时取二者较小值。
Note：a、Rated voltage V=$\sqrt{\text{Power}\times\text{Resistance Value}}$;
b、If the calculated rated voltage is higher than the max. working voltage, it will be got the lower value.

●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℃时分别测量电阻并计算每度的阻值变化率。Test the resistance value at normal temperature and normal temperature added 100℃,calculate per℃ resistance value change rate .	±300ppm/℃
短时间过负荷 Short time overload	1~4W 施加 5 倍额定功率的电压（$\sqrt{5PR}$），5~25W 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。1~4W: According 5 times rated power to account the voltage（$\sqrt{5PR}$）, 5~25W: 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）
断续过负荷 Pulse overload	4 倍额定电压或最高断续负荷电压（取较小者）测试 1 秒，停止 25 秒，循环 10000±200 次。At 4 × rated voltage or Max. pulse overload voltage (get the lower) cycle 10000±200 times(1 second on, 25 seconds off).	ΔR≤±（1%R_0+0.05Ω）
耐焊接热 Resistance to soldering heat	在 350±10℃锡炉中浸入 2~3 秒。Immerge into 350±10℃ tin stove for 2~3 seconds.	ΔR≤±（1%R_0+0.05Ω）
可焊性 Solderability	在 260±5℃锡炉中浸入 2~3 秒。Immerge into 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，然后在+25℃时放置 10~15 分钟，然后再在+125℃时放置 30 分钟，然后在+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 +125℃ for 30 min, then at +25℃ for 10~15 min, 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-hour 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) for 1000 hours (1.5 hours on and half-hour off) at the 70±2℃.	ΔR≤±（5%R_0+0.05Ω）
难燃性 Nonflammability	分别按 5、10、16 倍额定功率加交流负荷 5 分钟。Respectively load AC voltage by 5、10、16 times rated power for 5 minutes.	不可以有明显火焰 No visible flame

●料号规则 Part No. Regulation:

BKN	01B	J	0	T520	100R0
产品种类 Product Name	功率 Power	精度 Tol.	特殊码 Special Code	成型 Forming	阻值 Ohm
被釉绕线固定电阻器 Glaze Wirewound fixed resistors	014=1/4W 05B=5W 012=1/2W 06B=6W 01B=1W 07B=7W 02B=2W 08B=8W 03B=3W 09B=9W 04B=4W 10B=10W	F=±1% G=±2% J=±5% K=±10%		T520=T52 T710=T71 M001=M F001=F B001=B	0R100=0.1Ω 0R220=0.22Ω 10R00=10Ω 100R0=100Ω 10K00=10KΩ