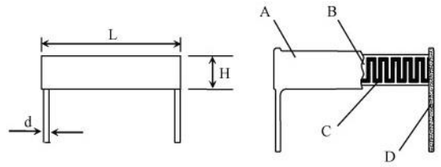


●特点 Features：

1、 电阻皮膜镀层厚，具有高耐冲击性及高稳定性。Thick filming resulted in high surge-resist & stability.
2、 使用环境温度 Operating ambient temperature: -55℃~+125℃.
3、 可制作极高之阻值。High resistance value.
4、 耐湿性能优，温度系数低。High humidity resistance and low T.C.R.
5、 表面绿色不燃性面漆。The resistors surface is green nonflammable coating.
6、 阻值误差 Resistance tolerance: ±5%、±10%.

●产品结构图 Structural Drawing：

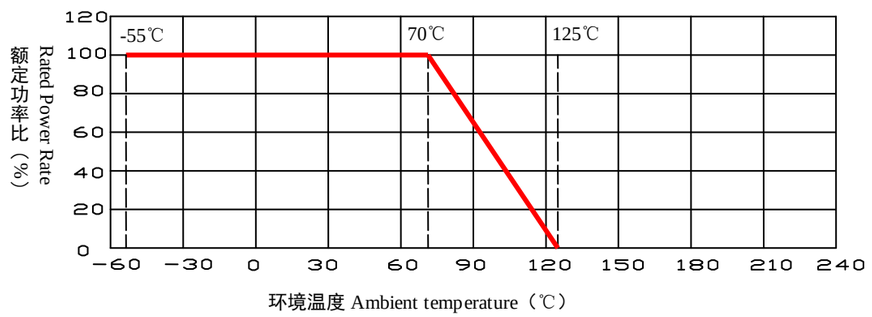


A、 保护膜 Protective coating
B、 陶瓷基体 Ceramic core
C、 玻璃釉质电阻膜层 Glaze resistive Film
D、 镀锡铜线 Tinned copper lead wire

●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	最高脉冲电压 Max.Pulse voltage	最高绝缘电压 Max.insulation voltage
			L±1	H±0.5	d±0.05				
FVR01B	1W	10~50M	20.0	10.0	0.8	500V	1000V	1000V	750V
FVR02B	2W	10R~100M	30.0	10.0	0.8	1000V	2000V	2000V	1500V
FVR05B	5W	10~1G	50.0	20.0	1.0	2000V	5000V	5000V	3000V
FVR10B	10W	10R~1G	80.0	20.0	1.0	4000V	8000V	8000V	6000V

●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 .	±500ppm/℃
短时间过负荷 Short time overload	施加 2.5 倍额定电压或最高负荷电压（取较小者）5 秒。2.5 × rated voltage 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）
尖峰脉冲耐压 Peak pulse voltage	施加直流电压 over load 5~9KV DC Voltage, 2.5 秒通, 2.5 秒断, 10 个周期。Over load 5~9KV DC voltage, 2.5 seconds power on; 2.5 seconds power off; 10 cycles	ΔR≤±10%R_0 无可见机械损伤 No mechanical damage.
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：

FVR	01B	J	0	H025	100K0
产品名称 Product Name	功率 Power	精度 Tol.	特殊码 Special Code	成型 Forming	阻值 Ohm
片式高压电阻器 Flat High Voltage Resistors	01B=1W 02B=2W 05B=5W 10B=10W	J=±5% K=±10%		H025=H-0.78	100K0=100KΩ 1M000=1MΩ 39M00=39MΩ 100M0=100MΩ