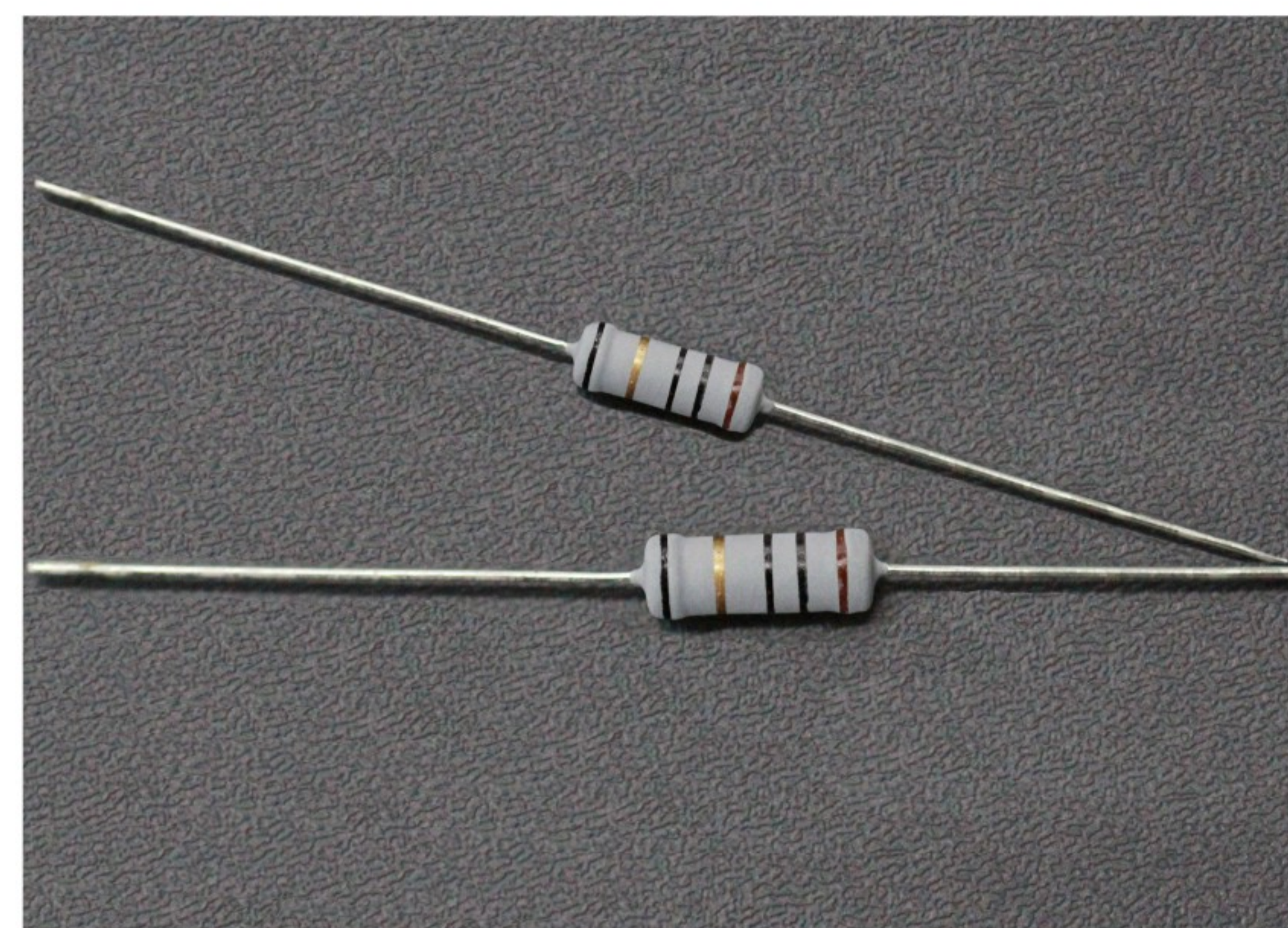


■ 特性

- 属合金线电阻器类；
- 成本低、价廉物美；
- 优异的不燃性涂层；
- 适用交流、直流小功率中低频电路中；
- 优异抗瞬间脉冲电压（电流）特性较强；
- 适用较高、低温度下使用；
- 精度范围： $\pm 5\%$ 、 $\pm 10\%$ ；
- 熔断时间一致；
- 可依据客户要求特别订制。



■ 型号: FRKNP



	功率	尺寸(mm)			
		D	L	d ± 0.05	H ± 3
正常尺寸	1/4W	2.5 ± 0.3	6.5 ± 0.5	0.45	27
	1/2W	3.5 ± 0.5	9.5 ± 1.0	0.56	26
	1W	4.5 ± 1.0	11.5 ± 1.0	0.65	31
	2W	5.5 ± 1.0	15.5 ± 1.0	0.70	29
小型尺寸	1/2WS	2.5 ± 0.3	6.5 ± 0.5	0.45	27
	1WS	3.5 ± 0.5	9.5 ± 1.0	0.56	26
	2WS	4.5 ± 1.0	11.5 ± 1.0	0.65	31
	3WS	5.5 ± 1.0	15.5 ± 1.0	0.70	29
超小型尺寸	1WSS	3.0 ± 0.5	7.5 ± 1.0	0.56	27

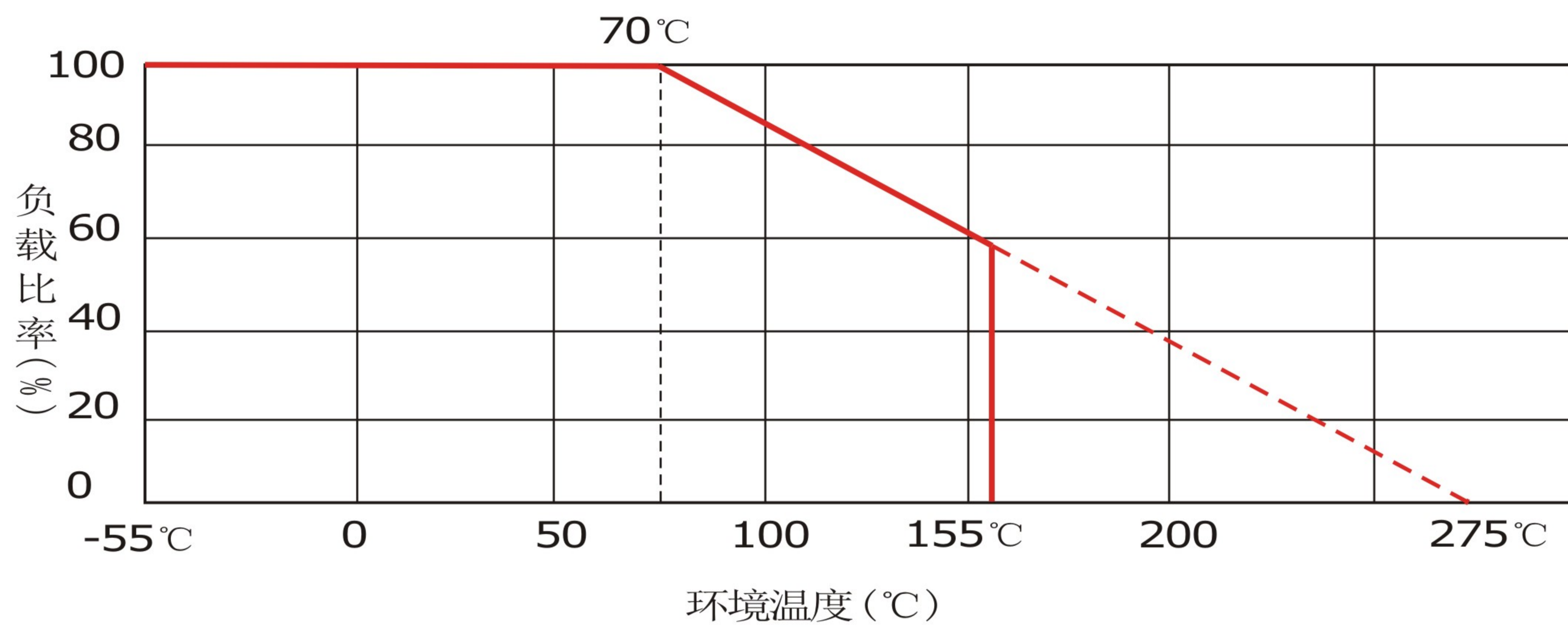
■ 性能

测试项目	规定值	试验条件
短时间过负荷	$\Delta R/R \leq \pm (2\% + 0.05\Omega)$ 以内	额定电压2.5倍测试5秒
可焊性	最少95%覆盖率	浸入235°C $\pm 5^\circ\text{C}$ 的锡炉, 2 ± 0.5 秒
不燃性	无可见燃烧及飞弧	UL94V-0
负载寿命	$\Delta R/R \leq \pm (5\% + 0.05\Omega)$ 以内	在温度70°C 于恒湿箱中, 加额定电压测试1.5小时, 停止0.5小时连续1000小时
湿度寿命	$\Delta R/R \leq \pm (3.0\% + 0.05\Omega)$	在温度40°C $\pm 2^\circ\text{C}$, 相对湿度90-95%, 于恒湿箱中, 加额定电压测试1.5小时, 停止0.5小时连续1000小时

■ 熔断特性

符合国家保险丝熔断标准《GB9364.4-2006/IEC60127-4:1996》

■ 降功率曲线



■ 应用指南：

- 适用范围:适配器、充电器、照明驱动等电源产品；
- 大品牌电源厂常用绕线保险丝电阻器的选型参数供参考；
- 例如:1、适配器12V/0.5A选用1WS10R阻值，雷击3KV，熔断电流小、抗强雷击的特性；
2、充电器5V/1A选用1WS10R阻值，雷击2.5KV，熔断电流小、具有防爆功能；
- 执行IEC61000-4-5标准：雷击波形：1.2/50 μ s，浪涌波形：10/700 μ s；
- 可以提供套管加工产品；
- 可依据客户要求特别订制。