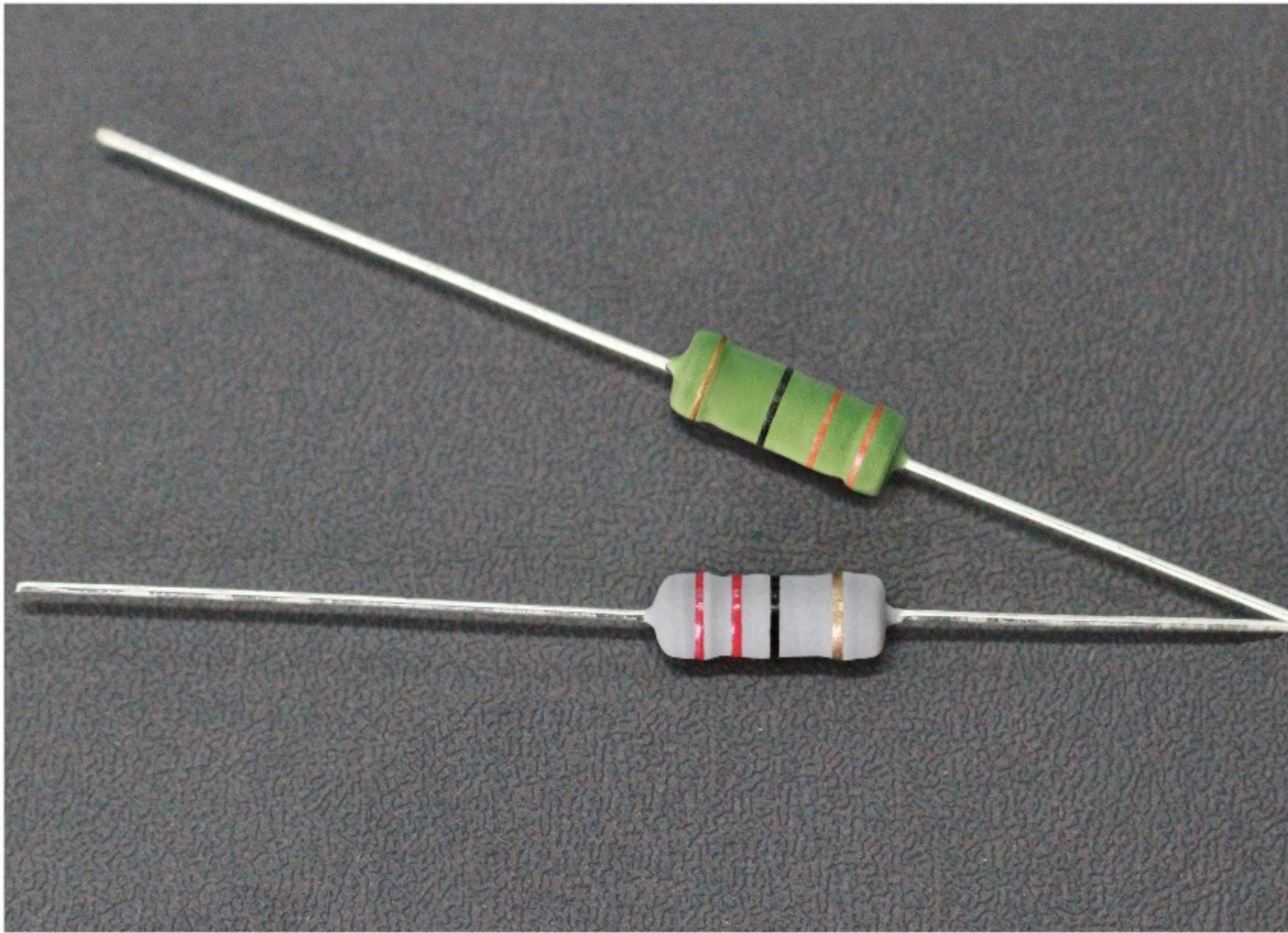


金属氧化膜固定电阻器

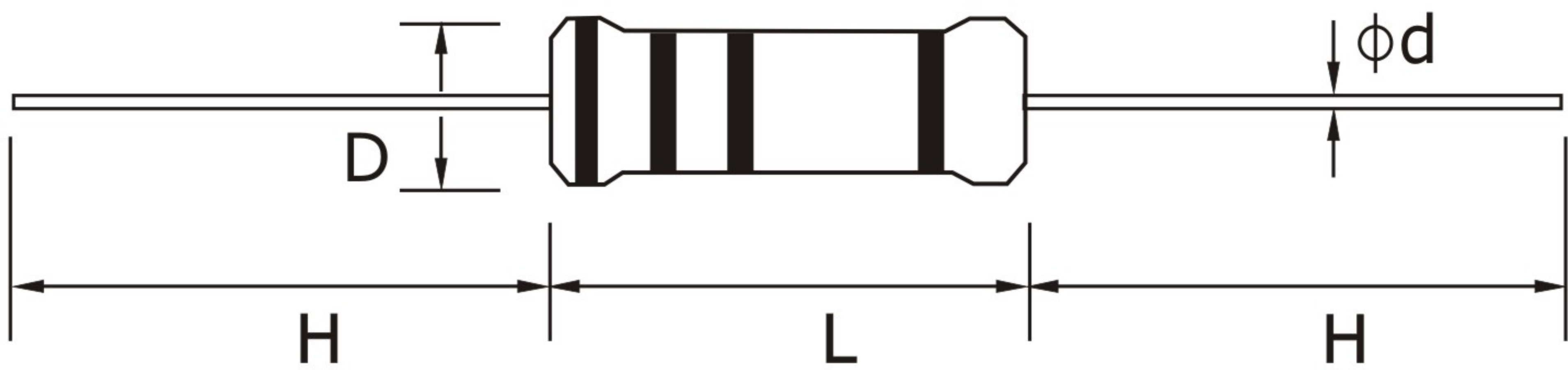
Metal Oxide Film Fixed Resistors

特 性

- 属薄膜式电阻器类；
- 优异不燃性涂层；
- 恶劣环境下稳定工作；
- 高纯度瓷心；
- EIA标准色码；
- 满足安全性标准要求；
- 适用交流、直流小功率电路中；
- 优异抗瞬间脉冲电压（电流）特性较强；
- 精度范围:±2%、±5%；
- 可依据客户要求特别订制。



型 号: MOF



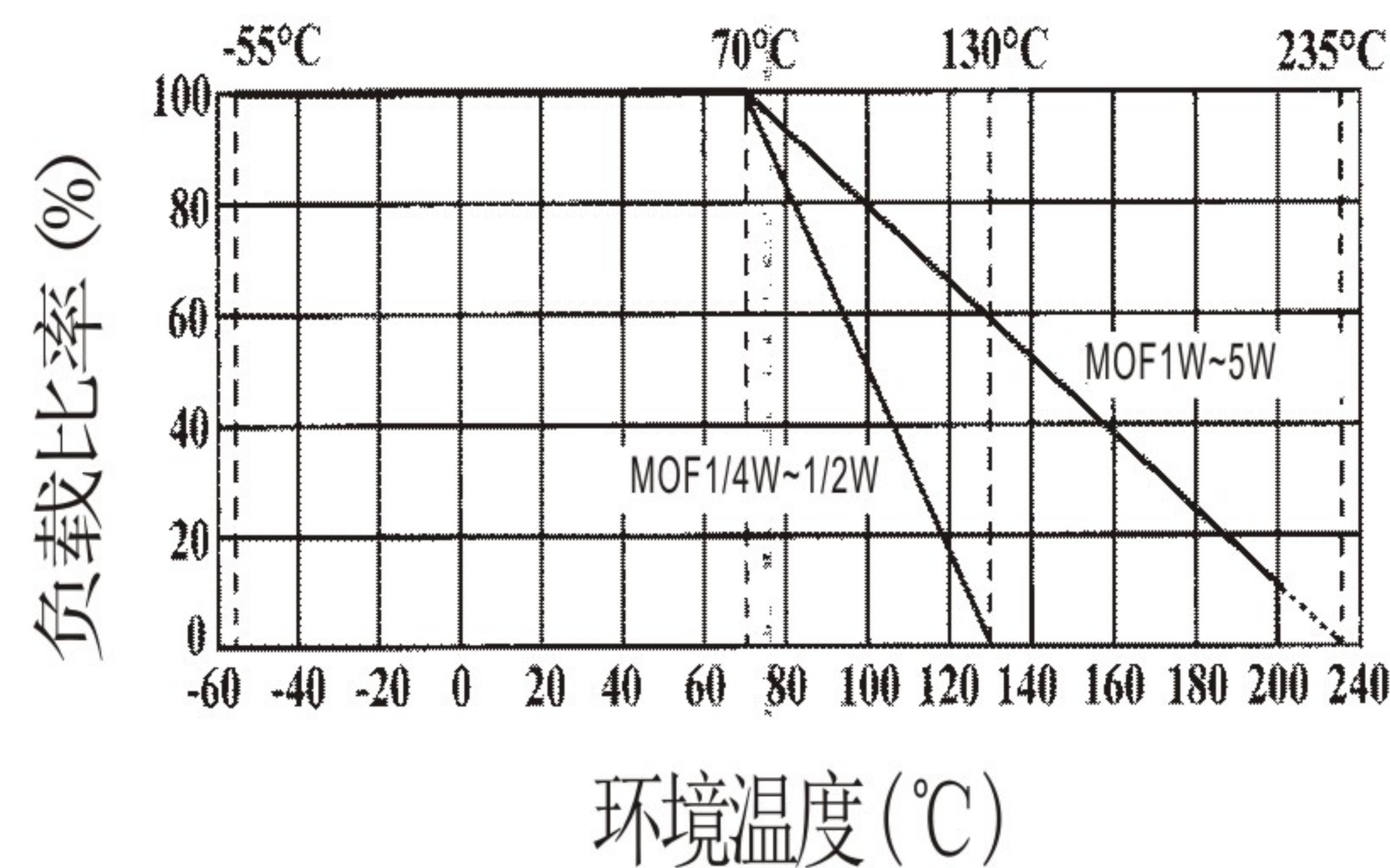
	功率	尺寸(mm)				最大工作电压	最大过负荷电压	绝缘耐压	阻值范围
		D	L	d±0.05	H±3				
正常尺寸	1/4W	2.5±0.3	6.3±0.5	0.45	27	250V	400V	250V	0.3Ω~50KΩ
	1/2W	3.5±0.5	9.5±1.0	0.56	26	250V	400V	250V	0.3Ω~50KΩ
	1W	4.5±1.0	11.5±1.0	0.65	31	350V	600V	350V	0.3Ω~50KΩ
	2W	5.5±1.0	15.5±1.0	0.70	29	350V	600V	350V	0.3Ω~50KΩ
	3W	6.5±1.0	17.5±1.0	0.70	32	500V	800V	500V	5.0Ω~100KΩ
	5W	8.5±1.0	25.0±1.0	0.75	36	750V	1000V	750V	5.0Ω~150KΩ
小型尺寸	1/2WS	2.5±0.3	6.3±0.5	0.45	27	250V	400V	250V	0.3Ω~50KΩ
	1WS	3.5±0.5	9.5±1.0	0.56	26	350V	600V	350V	0.3Ω~50KΩ
	2WS	4.5±1.0	11.5±1.0	0.65	31	350V	600V	350V	0.3Ω~50KΩ
	3WS	5.5±1.0	15.5±1.0	0.70	29	350V	600V	350V	0.3Ω~50KΩ
	5WS	6.5±1.0	17.5±1.0	0.70	32	500V	800V	500V	5.0Ω~150KΩ

- 标准E-24系列±5%公差阻值，可依客户要求更高精度。
- 正常尺寸产品涂灰色底漆，小尺寸产品依客户需求。
- 标准不燃性涂装。
- 面漆颜色：可提供灰色、粉红色、草绿色等。

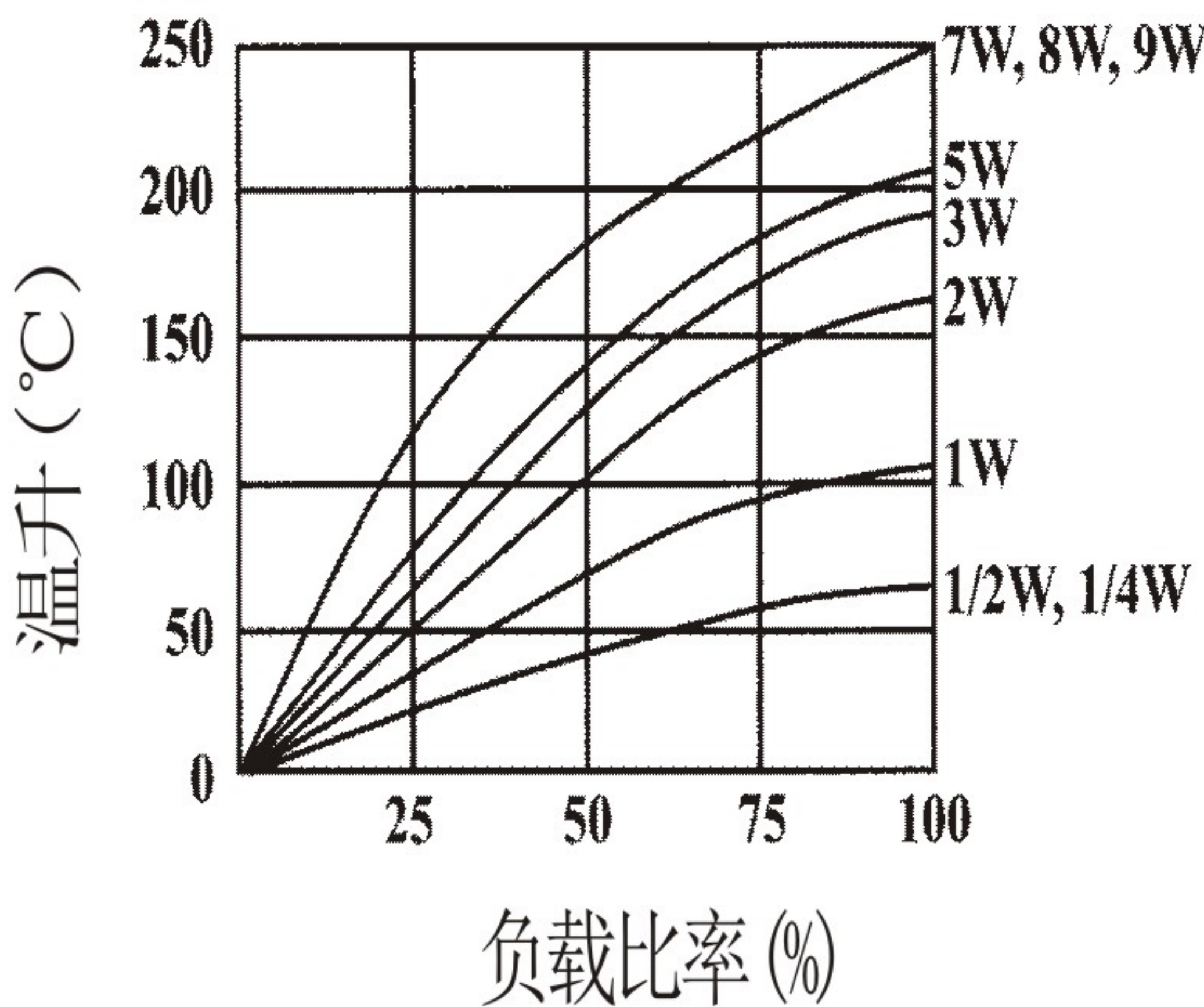
性能

测试项目	规定值	试验条件
温度系数	±350PPM/℃	(室温+100℃)±5℃, 30分钟
短时间过负荷	ΔR/R≤±(2%+0.05Ω)以内	额定电压2.5倍测试5 秒
耐电压	无击穿、飞弧及可见机械损伤	电阻体置于V型槽上, 依特性表之电压规定加压60秒
端子强度	无可见机械损伤	Φ0.35~Φ0.50:10N; Φ0.50~Φ0.80:20N
耐焊接热	ΔR/R≤±(1%+0.05Ω)	浸入260℃±5℃的锡炉, 10秒
可焊性	最少95%覆盖率	浸入235℃±5℃的锡炉, 2±0.5秒
耐溶剂	涂层油漆、色码完整	三氯乙稀浸泡3分钟
负载寿命	ΔR/R:≤±5%for<100KΩ; ΔR/R:±10%for≥100KΩ	在温度70℃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	ΔR/R:≤±5%for<100KΩ; ΔR/R:≤±10%for≥100KΩ	在温度40℃±2℃, 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
不燃性	无可见燃烧及飞弧	UL94-V0

降功率曲线



表面温升



订购方式 （例如：MOF 1WS 10KΩ J PT）

