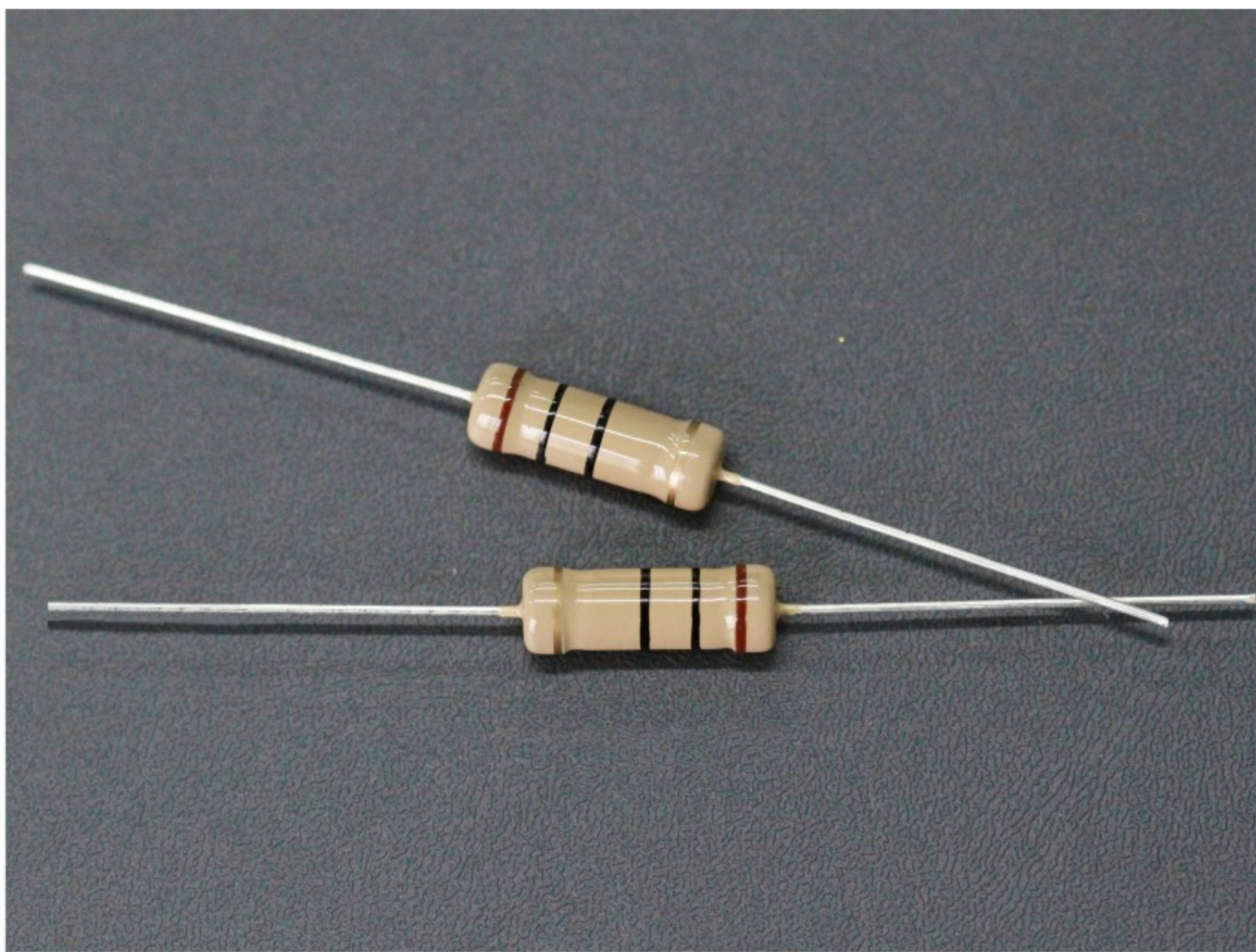


碳膜固定电阻器

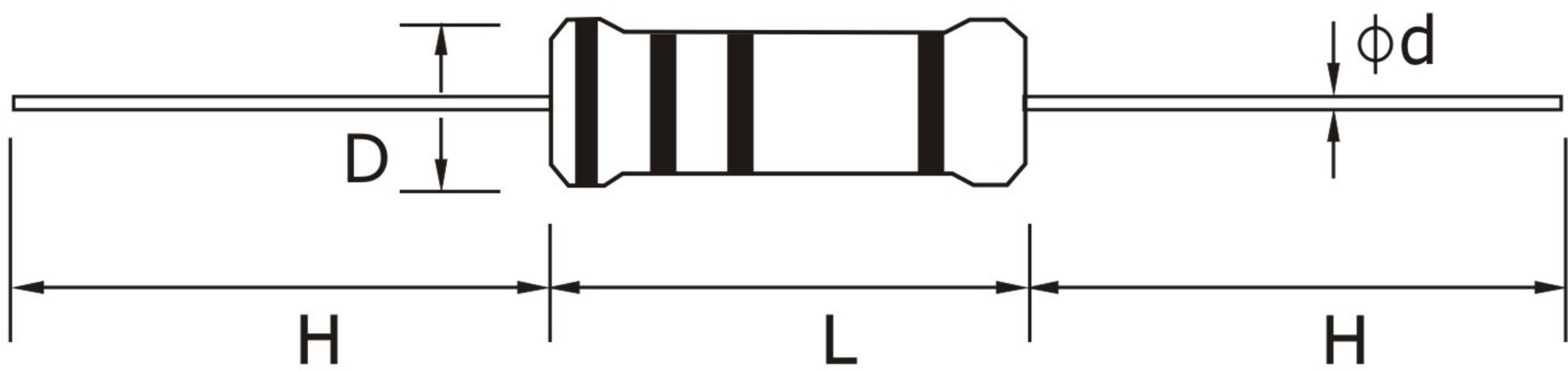
Carbon Film Fixed Resistors

特 性

- 属薄膜式电阻器类；
- 阻值范围宽；
- 低成本；
- 镀锡铜导线/CP线；
- 可提供不燃性涂装；
- 适用自动化插件；
- 适用交直流低功率电路中；
- 抗瞬间脉冲电压(电流)特性一般；
- 精度范围:±2%、±5%；
- 可依据客户要求特别订制。



型 号: CF



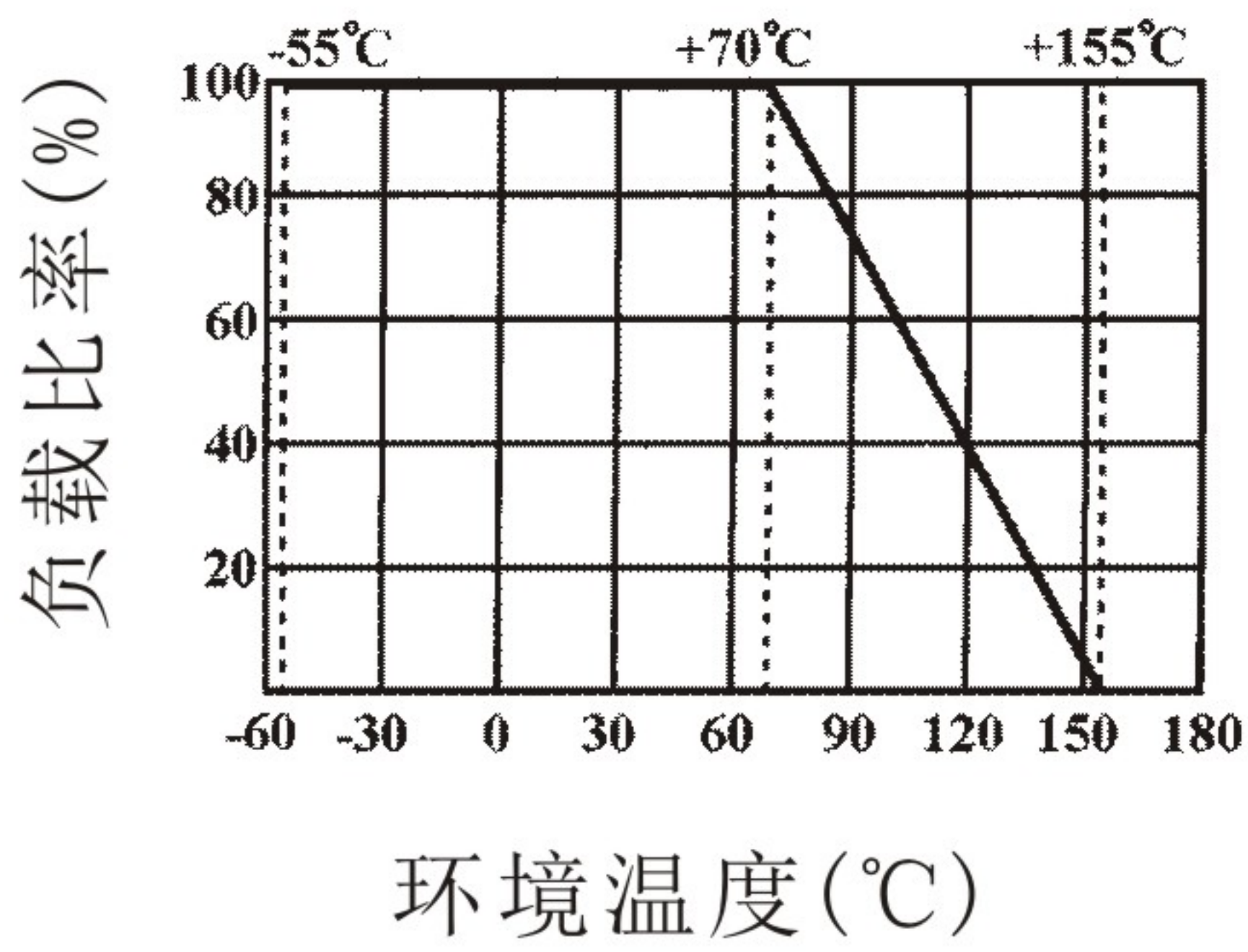
	功率	尺寸(mm)				最大工作电压	最大过负荷电压	绝缘耐压	阻值范围
		D	L	d±0.05	H±3				
正常尺寸	1/8W	1.8±0.3	3.3±0.5	0.40	28	200V	400V	400V	1Ω~1MΩ
	1/4W	2.5±0.3	6.3±0.5	0.45	27	250V	500V	500V	1Ω~10MΩ
	1/2W	3.5±0.5	9.5±1.0	0.56	26	350V	700V	700V	1Ω~10MΩ
	1W	4.5±1.0	11.5±1.0	0.65	31	500V	1000V	1000V	1Ω~10MΩ
	2W	5.5±1.0	15.5±1.0	0.70	29	500V	1000V	1000V	1Ω~10MΩ
	3W	6.5±1.0	17.5±1.0	0.70	32	700V	1000V	1000V	1Ω~10MΩ
	5W	8.5±1.0	25.0±1.0	0.75	36	750V	1000V	1000V	1Ω~10MΩ
小型尺寸	1/2WS	2.5±0.3	6.3±0.5	0.45	27	250V	500V	500V	1Ω~10MΩ
	1WS	3.5±0.5	9.5±1.0	0.56	26	350V	700V	700V	1Ω~10MΩ
	2WS	4.5±1.0	11.5±1.0	0.65	31	500V	1000V	1000V	1Ω~10MΩ
	3WS	5.5±1.0	15.5±1.0	0.70	29	500V	1000V	1000V	1Ω~10MΩ
	5WS	6.5±1.0	17.5±1.0	0.70	32	700V	1000V	1000V	1Ω~10MΩ

- 标准E-24系列公差±5%阻值。
- 特殊要求，含超高、超低阻值也可特别安排生产。

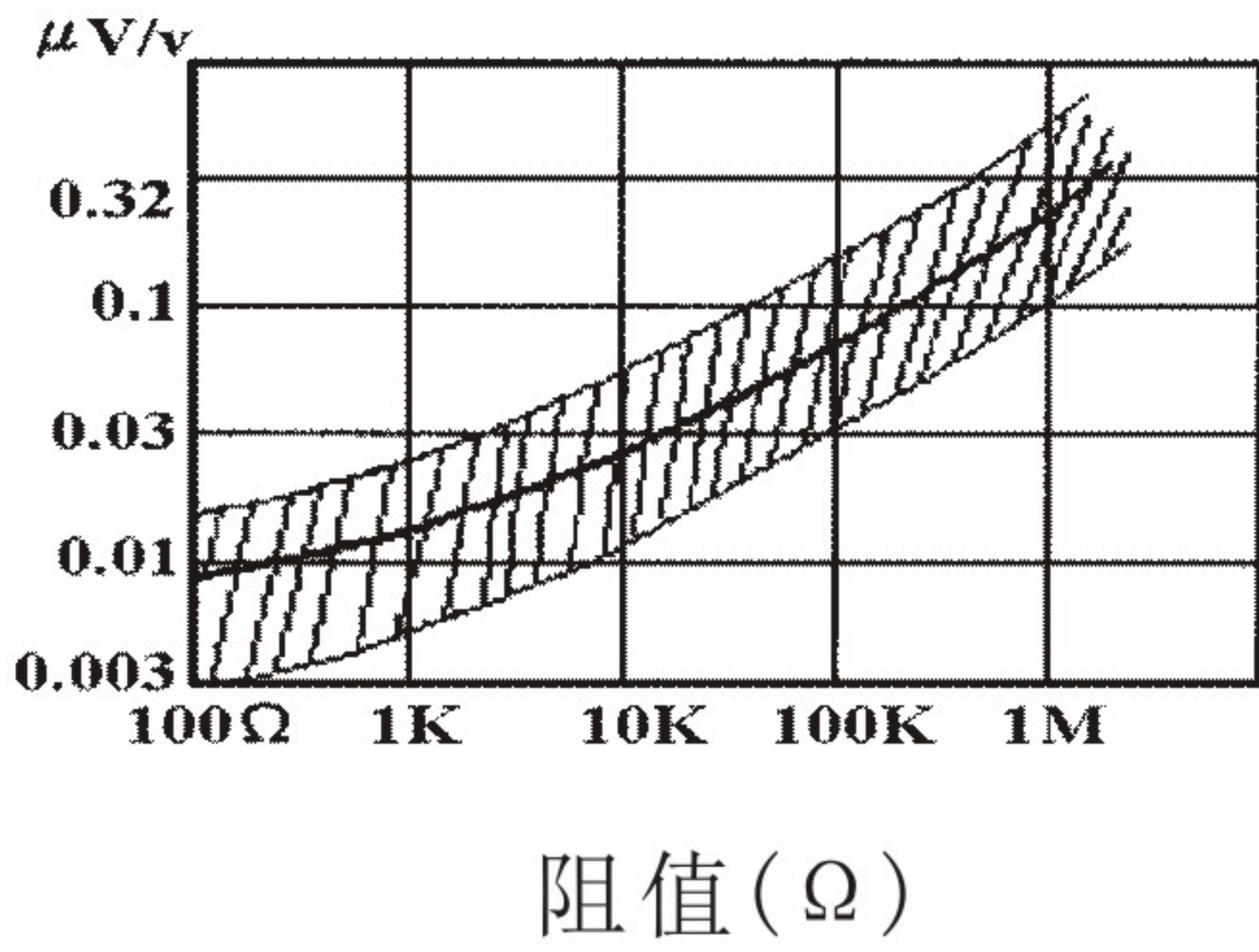
性能

测试项目	规定值	试验条件
温度系数	±350PPM/℃ for≤10Ω 0~450PPM/℃ for11Ω~99KΩ 0~-700PPM/℃ for100KΩ~1mΩ 0~-1500PPM/℃ for1.1MΩ~10MΩ	(室温+100℃)±5℃, 30分钟
短时间过负荷	△R/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	△R/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	三氯乙烯浸泡3分钟
负载寿命	△R/R≤±(5%+0.05Ω)以内	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	△R/R≤±(3%+0.05Ω)	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

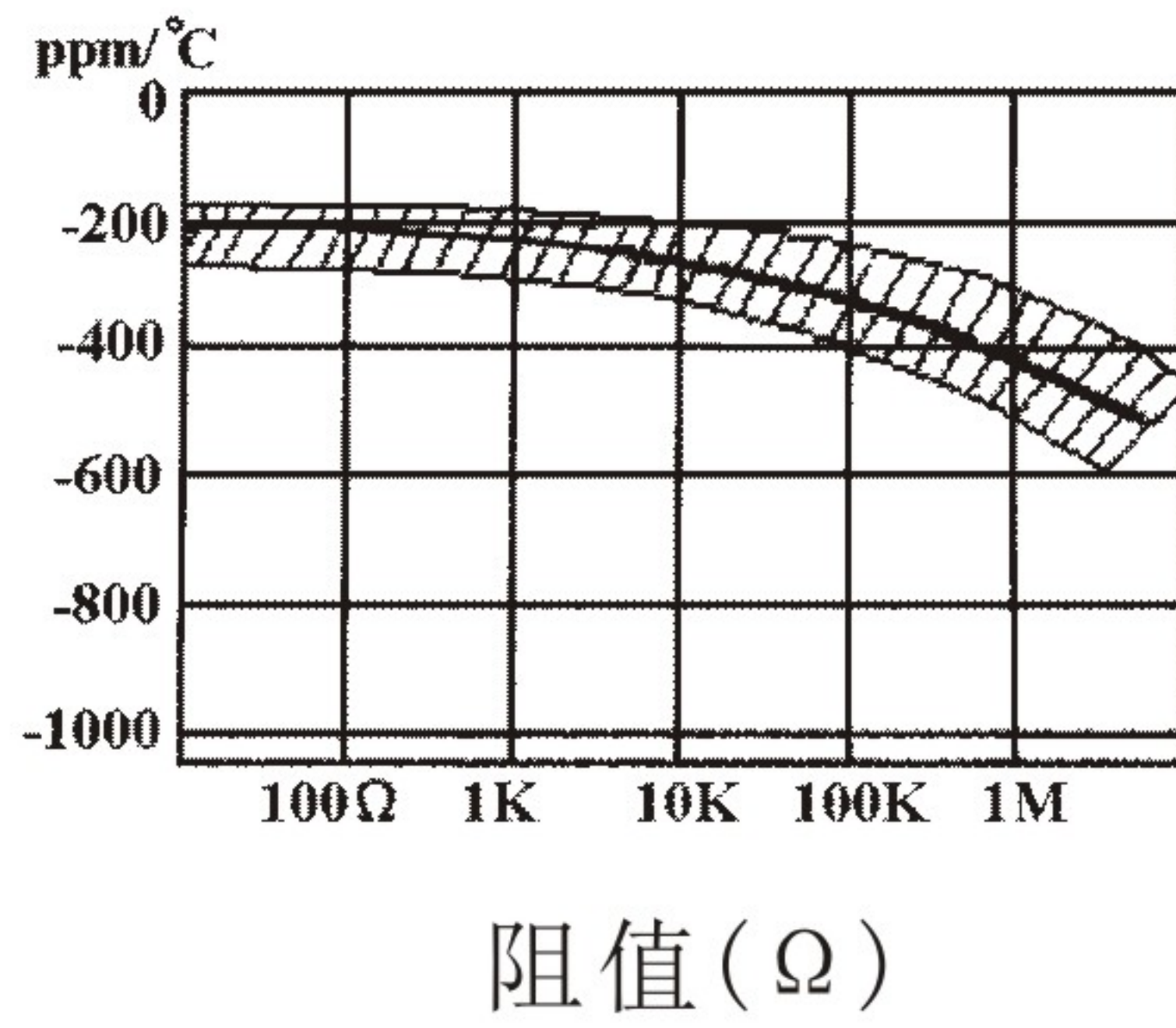
降功率曲线



电流噪声水平



温度系数



订购方式（例如：CF1/4WS 10KΩ J PT）

