

TOMV TMOR 金属氧化膜电阻器



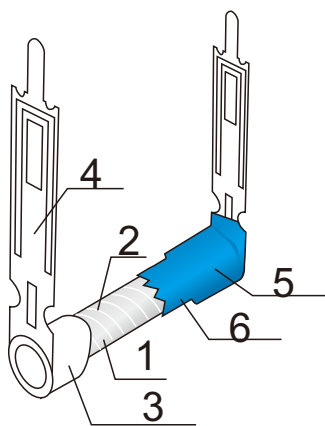
● 特性

- I 优异的不燃性涂装工艺
- II 在恶劣和严酷的环境也能稳定工作
- III 高铝瓷芯，超稳定膜层，抗脉冲能力强
- IV 电气性能稳定
- V 达到EIAJ-RC2655A标准要求
- VI 超低或超高阻值都能特别提供

● 应用范围

- I 工业机器设备
- II 电源及控制电路
- III 自动化工业机器人
- IV 环保能源设备

● 结构图

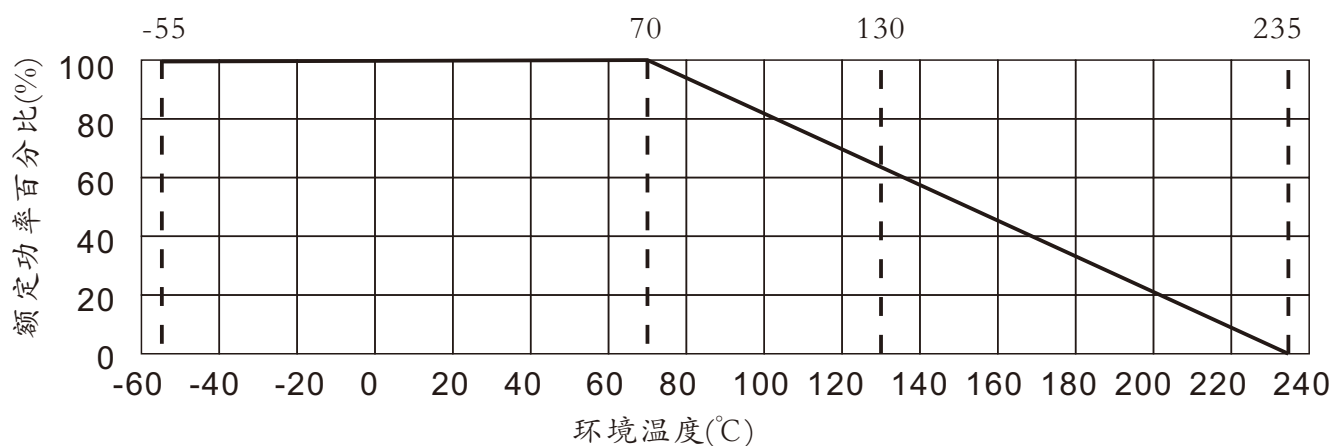


1	陶瓷基体
2	高性能金属氧化膜
3	镀锡铁帽
4	端子
5	高绝缘涂层
6	标示

● 参考规格

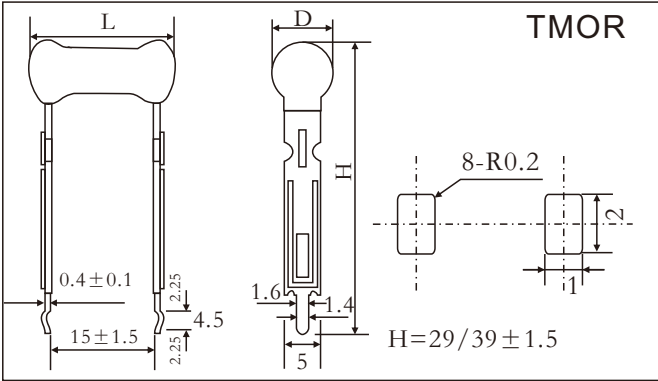
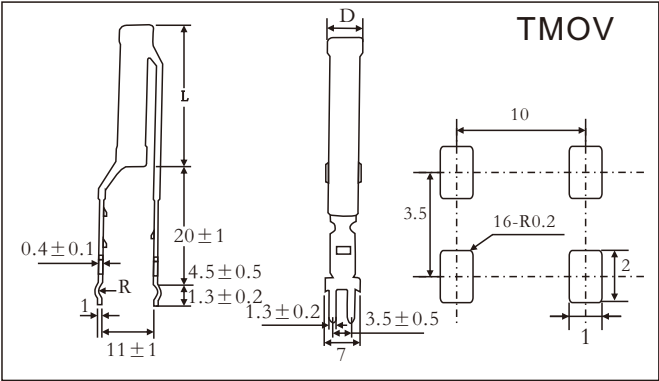
JISC 5201-1

● 额定温度下降曲线图



TOMV TMOR 金属氧化膜电阻器

规格尺寸与结构图



型号	额定功率 (70℃下)	尺寸 (mm)		最大工作 电压	过载电压	脉冲过载 电压	阻值范围
		L±1	D±1				
TOMV	5W	20	7	500V	800V	1500V	10Ω~10KΩ
TOMV	7W	30	7	500V	800V	1500V	10Ω~10KΩ
TOMR	3W	16	6	350V	600V	1000V	10Ω~10KΩ
TOMR	5W	18	7	500V	800V	1500V	10Ω~10KΩ

性能

测试项目	范围	测试方法(JISC 5201-1)
温度系数 T.C.R	± 350PPM/℃	在室温T ₀ =25℃下, 测量阻值R ₀ , 把电阻浸入T ₁ =125℃下的硅油中, 10分钟后, 测得阻值R ₁ ,根据公式 $TCR = \frac{(R_1 - R_0)}{R_0(t_1 - t_0)} \times 10^6 \text{PPM/}^\circ\text{C}$
短时间过载	± (2% R + 0.05Ω)	2.5倍额定功率5秒
端子强度	没有机械损伤	拉力测试: 2.5KG, 10秒 扭矩测试: 360度旋转3周
耐湿负荷寿命	ΔR/R: ± 5% for < 100KΩ ± 10% for ≥ 100KΩ	额定电压40℃, 95%RH, 1000小时
负载寿命	ΔR/R: ± 5% for < 100KΩ ± 10% for ≥ 100KΩ	70±2℃ 在工作电压下维持1000小时 (1.5小时“ON”, 0.5小时“OFF”)

料号编号

例

TMOR	5W	J	10Ω	盒装
产品型号	功率	精度	阻值	包装方式
TMOV	5W 7W	J: ± 5% K: ± 10%	10Ω 100Ω 1000Ω	盒装
TMOR	3W 5W			