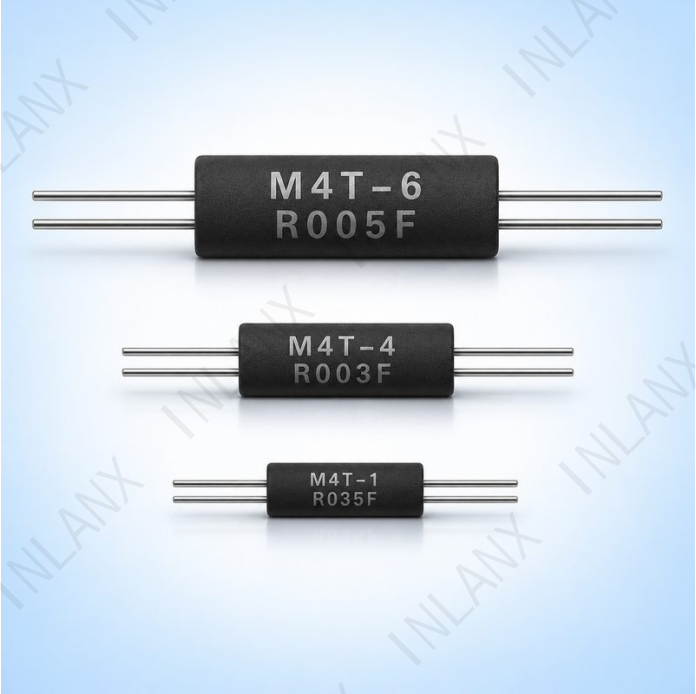
M4T 四端线绕电阻器

产品概述

四端引出、模压封装的低阻值线绕电阻器。图册列出1 W、2 W、4 W和6 W四种规格，具有低阻值、高精度和高绝缘性能。



产品特点

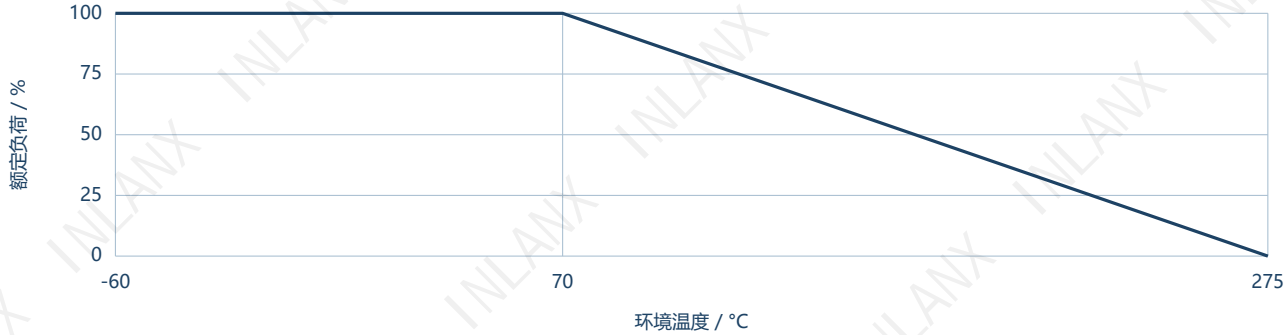
- 低阻值，高精度。
- 模压结构，绝缘性能高。
- 图册标示符合欧盟RoHS。

技术参数与尺寸 • mm

型号	W	阻值 / Ω	A	B	C	D
M4T-1	1	0.001-0.06	16.5	6.35	3.2	φ0.8
M4T-2	2	0.001-0.08	20.3	7.62		
M4T-4	4	0.001-0.2	22.8	8.6		φ1
M4T-6	6	0.001-0.6	47.5	11.1		

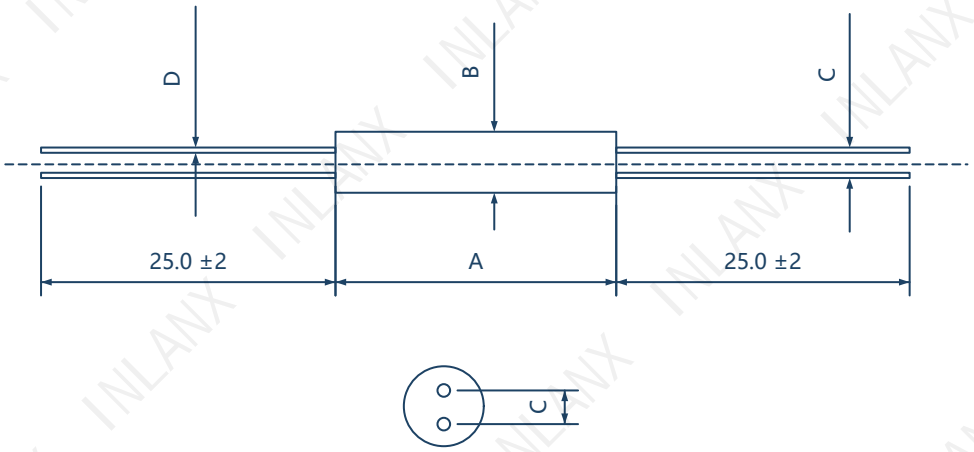
项目	参数
阻值精度选项	±0.5%(D), ±1%(F), ±2%(G), ±5%(J)
温度系数选项	±50 / ±100 / ±250 ppm/°C

降额曲线



M4T 四端线绕电阻器

外形尺寸图 • mm



引线长度为两端各25.0±2 mm；尺寸代号沿用原图。

特性与试验

试验项目	性能要求	试验方法 / 条件
可焊性	焊料自由流动，引线润湿良好	235±5°C；时长原图为“2±5 s”，待核对
耐焊接热	ΔR≤±(2%R+0.05 Ω)	200±5°C，5±1 s；距主体浸入深度6(+1/0) mm
恒定湿热	ΔR≤±5%; RI>1000 MΩ	40±2°C, 93% RH, 96 h
介质耐压	无击穿或飞弧	V形块法；1000 V直流或交流峰值
表面温升	≤200°C	额定功率电流作用
温度循环	ΔR≤±2%	-55°C / 155°C，5次循环
振动	ΔR≤±2%	原图“10-500GHZ”单位待核对；振幅1.5 mm，每轴20次扫频
负荷寿命	ΔR≤±5%	VR, 70°C, 1000 h

RI为绝缘电阻，ΔR为试验前后阻值变化。个别原文单位或时长存在疑点，已注明，未自行改写。