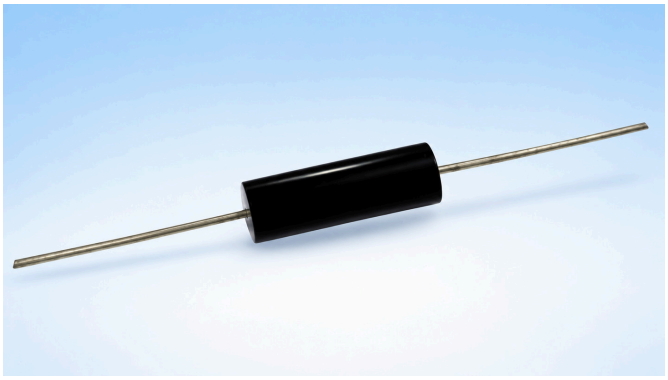
RXM71线绕模压固定电阻器

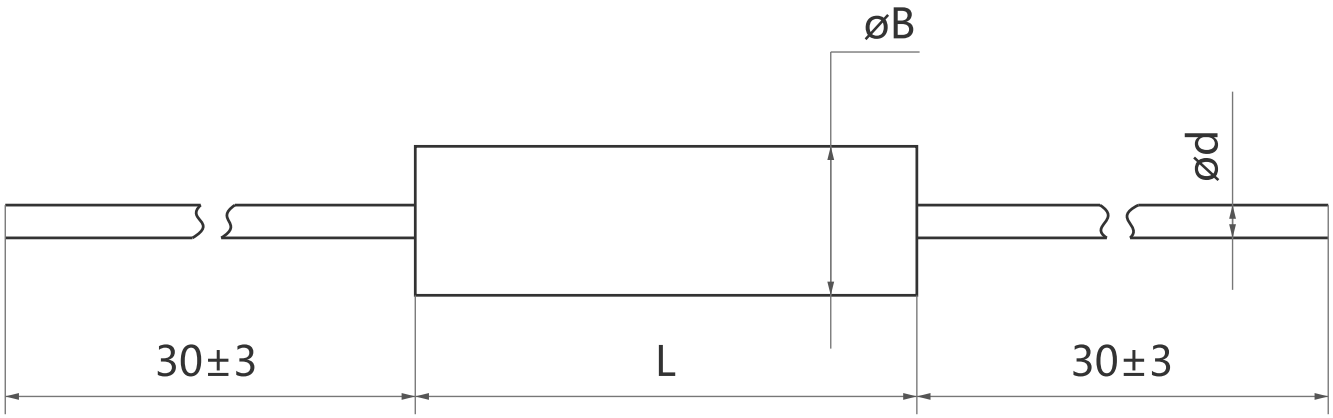
产品简介

• 产品特点：体积小、比功率大，重量轻、成本较低。塑封模压，阻值精度高，绝缘强度高，防潮性能优。

• 应用领域：可大范围替代陶瓷封装器件，在电流传感器和对小功率产品绝缘性能要求高的场合具备较强的竞争力。



外形尺寸



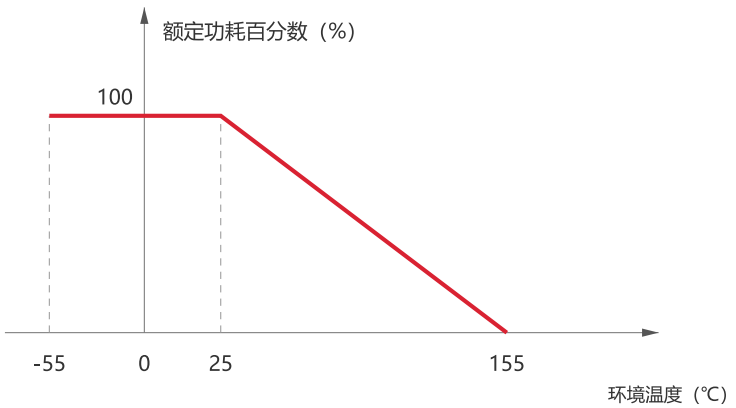
规格尺寸参数

规格型号	额定功率（W）	阻值范围（Ω）	外形尺寸（mm）		
			L±0.5	B±0.5	d±0.05
RXM71-1W	1	1.0 ~ 680	11	3.0	0.5
RXM71-3W	3	0.15 ~ 1 k	15	5.2	0.8
RXM71-4W	4	0.15 ~ 5.1 k	18	6.5	
RXM71-5W	5	0.15 ~ 5.1 k	24	8.4	1.0
RXM71-10W	10	0.15 ~ 10 k	46.5	10	

主要试验项目

试验项目	试验条件	性能要求	试验标准
绝缘电阻	电压：500Vdc，1min，V形块法	≥10GΩ	GB/T 5729-2003第4.6条
耐电压	电压：1W～5W；500Vac，10W；1000Vac，1min，V形块法	无击穿、飞弧ΔR≤±（1%R+0.05Ω）。	GB/T 5729-2003第4.7条
阻值随温度变化	下限类别温度：（-55±3）℃，上限类别温度：（+155±2）℃	>10Ω：±50ppm/℃ 1Ω～10Ω：±100ppm/℃ R≤1Ω：不作规定	GB/T 5729-2003第4.8条
过载	10倍额定功率负荷5s	ΔR≤±（1%R+0.05Ω）	GB/T 5732-1985第2.3.4条
温升	环境温度：（15～35）℃，额定功率	≤205℃	GB/T 5729-2003第4.14条
引出端强度	拉力：20N，10s	ΔR≤±（1%R+0.05Ω）	GB/T 2423.29-1999
可焊性	槽温：（235±5）℃，浸渍时间：（2±0.5）s	均匀沾锡，自由流动	GB/T 2423.28-2005
温度快速变化	温度范围：（-55～+155）℃，5次循环	ΔR≤±（1%R+0.05Ω）	GB/T 2423.22-2012
冲击	加速度：490m/s²，时间：11ms，半正弦波	ΔR≤±（1%R+0.05Ω）	GB/T 2423.05-1995
振动	频率：（10～500）Hz，加速度：0.75mm或98m/s²，6h	ΔR≤±（1%R+0.05Ω）	GB/T 2423.10-2008
室温耐久性	环境温度：（15～35）℃，额定功率，1000h	ΔR≤±（5%R+0.1Ω）	GB/T 5729-2003第4.25条

降功耗曲线



订货示例

型号	RXM71
额定功率	1W
标称阻值	10Ω
阻值允许偏差	±5%
数量	1000支