RXG1B功率型被釉线绕固定电阻器

产品简介

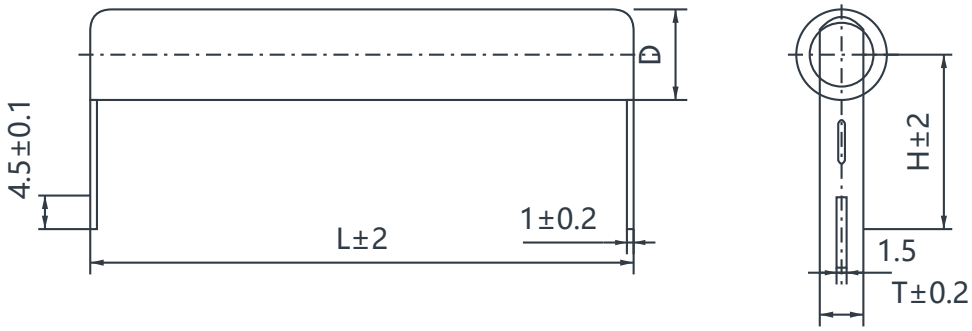
• 产品特点：引线径向引出，体积小，功率负荷大。表面被釉，抗污染性强，耐湿、耐化学气体侵蚀，耐高温。

• 应用领域：印制板安装，用于直流或低频交流电路中。

• 可生产符合RoHS、REACH要求的产品。



外形尺寸



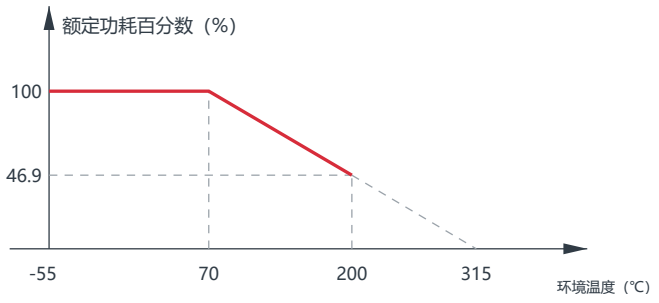
规格

规格型号	额定功率（W）	阻值范围（Ω）	外形尺寸（mm）				重量（g）
			L	ΦDmax	H	T	
RXG1B-13W	13	5.1 ~ 4.7K	64	12	18	4	15
RXG1B-21W	21	5.1 ~ 5.6K	78	15.5	25	6	31
RXG1B-26W	26	5.1 ~ 6.2K	86	15.5	25	6	38

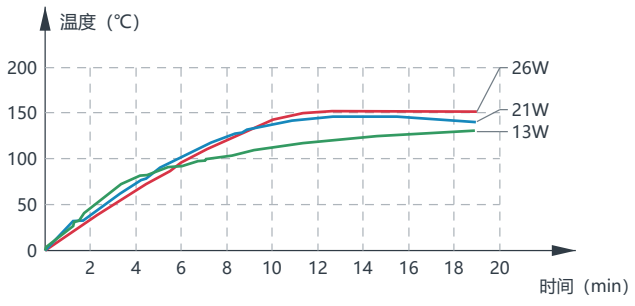
主要试验项目

试验项目	试验条件	性能要求	试验标准
阻值随温度变化	下限类别温度：（-55±3）℃， 上限类别温度：（+155±2）℃	≥10Ω：±200ppm/℃， <10Ω：±400ppm/℃	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	<245℃	GB/T 5729-2003第4.14条
引出端强度	拉力：40N，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 2423.22-2002
碰撞	加速度：390m/s²，4000次	ΔR≤±（1%R+0.05Ω）	GB/T 2423.06-1995
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，振幅0.75mm或加速度98m/s²，6h	ΔR≤±（1%R+0.05Ω）	GB/T 2423.10-2008
稳态湿热	温度：（40±2）℃，相对湿度：（93±3）%，96h	ΔR≤±（5%R+0.1Ω）	GB/T 2423.03-1993
室温耐久性	环境温度：（15 ~ 35）℃，额定功率，1.5h通电；0.5h断电，1000h	ΔR≤±（5%R+0.1Ω）	GB/T 5729-2003第4.25条

降功耗曲线



温升曲线



订货示例

RXG1B	21W	10Ω	±5%	1000支
型号	额定功率	标称阻值	阻值允许偏差	数量