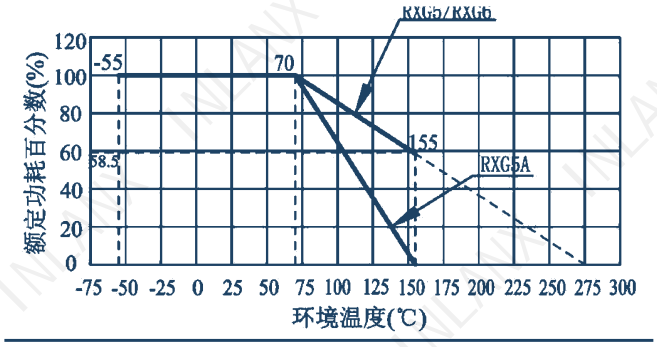
RXG5 / RXG6 线绕固定电阻器

降功耗曲线



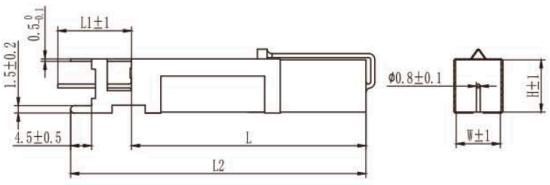


原册RXG5（RX27）、RXG5A与RXG6（RX29）同组。质量等级QB、J；RXG5详细规范Q/RU 145-2014，RXG6详细规范Q/RU 150-2014；总规范GB/T 5729-2003。

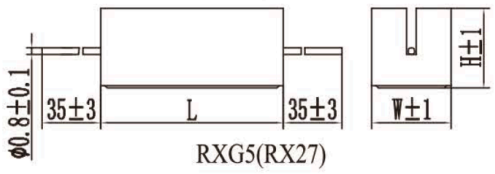
主要技术指标

型号及功率	阻值 Ω	允差 %	TCR ×10□□/K
RXG5(RX27)-2W	0.1~290	±5, ±10	≤±250
RXG5(RX27)-3W	0.18~680	±5, ±10	≤±250
RXG5(RX27)-5W	0.18~680	±5, ±10	≤±250
RXG5/RXG5A-7W	0.22~1.5k	±5, ±10	≤±250
RXG5/RXG5A-10W	0.33~2.4k	±5, ±10	≤±250
RXG5/RXG5A-15W	0.5~2.4k	±5, ±10	≤±250
RXG5(RX27)-20W	1~2.4k	±5, ±10	≤±250
RXG6(RX29)-5W	0.22~820	±5, ±10	≤±250
RXG6(RX29)-7W	0.39~1.5k	±5, ±10	≤±250
RXG6(RX29)-10W	0.39~2.2k	±5, ±10	≤±250
RXG6(RX29)-12W	0.51~2.7k	±5, ±10	≤±250
RXG6(RX29)-16W	0.51~3.6k	±5, ±10	≤±250

结构图 • RXG5 / RXG5A



RXG5A

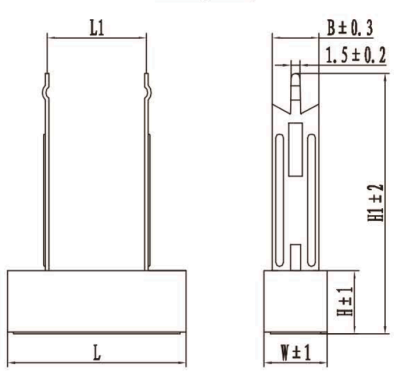


RXG5(RX27)

RXG5 / RXG6 线绕固定电阻器

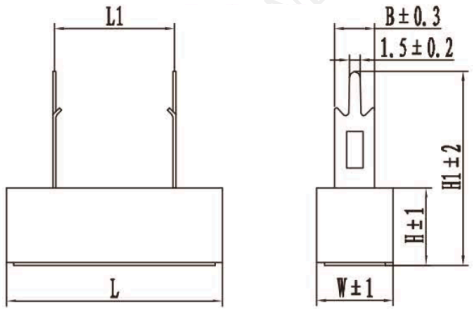
外形尺寸示意

结构图 • RXG6-1



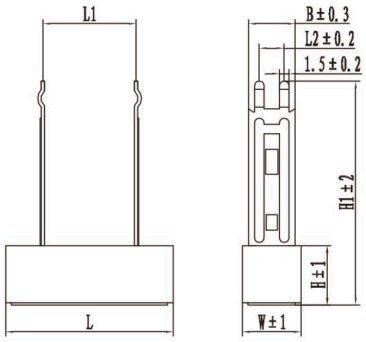
RXG6(RX29)-1

结构图 • RXG6-2



RXG6(RX29)-2

结构图 • RXG6-3



RXG6(RX29)-3

外形尺寸 • RXG5 / RXG5A • mm

尺寸以原册图示结构与表格为准。

型号及功率	L	W	H	H1	L1	B	L2
RXG5-2W	18±1	6.4	6.4	—	—	—	—
RXG5-3W	22±1	8	8	—	—	—	—
RXG5-5W	22±1	9.5	9.5	—	—	—	—
RXG5-7W	35±1.5	9.5	9.5	—	—	—	—
RXG5-10W	48±2	9.5	9.5	—	—	—	—
RXG5-15W	48±1.5	12.5	12.5	—	—	—	—
RXG5-20W	60±1.5	13	13	—	—	—	—
RXG5A-7W	35±1.5	9.5	9.5	—	13	—	47±2

RXG5 / RXG6 线绕固定电阻器

外形尺寸 • RXG5 / RXG5A • mm（续）

型号及功率	L	W	H	H1	L1	B	L2
RXG5A-10W	48±2	9.5	9.5	—	13	—	60±2.5
RXG5A-15W	48±1.5	12.5	12.5	—	13	—	60±2.5

外形尺寸 • RXG6 • mm

原图区分RXG6-1、RXG6-2、RXG6-3三种结构。

型号及功率	L	W	H	H1	L1	B	L2
RXG6-1-5W	27±1	9.5	9.5	39	15±1.5	7	—
RXG6-1-7W	35±1	9.5	9.5	39	22.5±1.5	7	—
RXG6-1-10W	48±1.5	9.5	9.5	39	35±1.5	7	—
RXG6-2-5W	27±1	9.5	9.5	24	15±1.5	5	—
RXG6-2-7W	35±1	9.5	9.5	24	22.5±1.5	5	—
RXG6-2-10W	48±1.5	9.5	9.5	24	35±1.5	5	—
RXG6-3-5W	27±1	9.5	9.5	36	15±1.5	7.5	4
RXG6-3-7W	35±1	9.5	9.5	36	22.5±1.5	7.5	4
RXG6-3-10W	48±1.5	9.5	9.5	36	35±1.5	7.5	4
RXG6-3-12W	47.5±1.5	12.5±1.5	12.5±1.5	47.5	32.5±1.5	10	5
RXG6-3-16W	63.5±1.5	12.5±1.5	12.5±1.5	47.5	42±2	10	5

主要检验项目

项目	检验方法	性能要求
冲击	RXG5: 490m/s²、11ms半正弦；RXG6: 294m/s²、11ms半正弦	无可见损伤；ΔR≤±(1%R+0.05Ω)
过载	15~35℃，V=√(10PR)，5±0.5s	无可见损伤；ΔR≤±(1%R+0.05Ω)
意外过载	5、10、16倍PR，4.5~5.5min/电阻器开路	不燃烧
耐焊接热	350±10℃，3.5±0.5s	无可见损伤；ΔR≤±(1%R+0.05Ω)
引出端强度	RXG5: 10N；RXG6: 20N；均10±0.5s	无可见损伤；ΔR≤±(1%R+0.05Ω)
可焊性	RoHS: 260±5℃、2±0.5s；非RoHS: 235±5℃、2±0.5s	浸锡面积≥95%
稳态湿热	40±2℃，RH 90~95%，500h	无可见损伤；ΔR≤±(5%R+0.1Ω)，Ri≥100MΩ
室温耐久性	RXG5: 70℃、UR、1.5h通/0.5h断、1000h；RXG6: 15~35℃、UR、1.5h通/0.5h断、1000h	无可见损伤；ΔR≤±(5%R+0.1Ω)，Ri≥1GΩ
上限类别温度耐久性	155℃，V=√(58.5%PR)，1000h	无可见损伤；ΔR≤±(5%R+0.1Ω)，Ri≥1GΩ
温度快速变化	-55~155℃，5次	无可见损伤；ΔR≤±(1%R+0.05Ω)
阻值随温度变化	-55/20℃、20/155℃	≤±250×10□□/K
温升	15~35℃，UR	ΔT≤250℃
耐电压	700VAC，60±5s	无击穿和飞弧

订货指南

RXG6-1-10W-47Ω-J / RXG5-5W-75Ω-J-L30

型号 / 额定功率 / 标称阻值 / J±5%；RXG5可标注引线长度，标准长度可省略。