RXG1

轴向被釉线绕电阻器

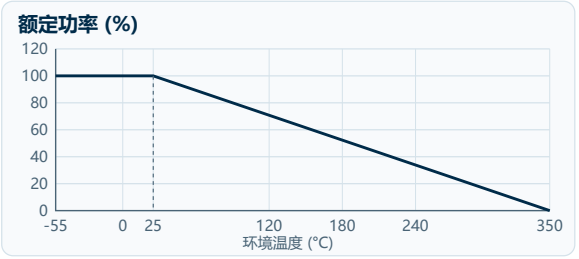


印制板安装，适用于直流或低频电路。

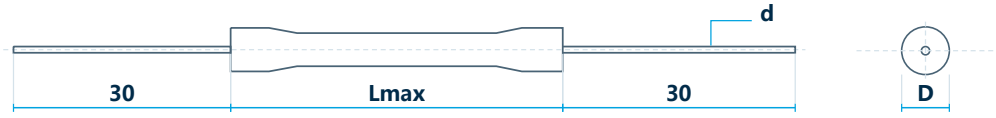
紧凑、高功率负荷 · 适用标准 SJ2746-87

产品照片供外形参考，选型以规格表为准。

环境温度降额



选型参数与外形尺寸 (mm)



型号	70 °C (W)	25 °C (W)	阻值 (Ω)	最高工作电压 (V)	Lmax	D	d
RXG1-05	0.5	1	0.1 至 510	75	10	3.5 ±1	0.8
RXG1-1	1	2	0.1 至 1 k	100	12	4.5 ±1	0.8
RXG1-3	2.6	3	0.1 至 2 k	120	12.7	5.6 ±1	0.8
RXG1-5	4.5	5	0.1 至 4 k	300	22	7 ±1	0.8
RXG1-7	6	7	0.1 至 6 k	350	24	7.4 ±1	0.8
RXG1-8	7	8	0.5 至 8 k	500	33	8 ±1	0.8
RXG1-11	9.5	11	0.5 至 10 k	650	38.1	8 ±1	1
RXG1-15	15	18	0.5 至 12 k	700	45.8	9.5 ±1	1
RXG1-20	20	23	1 至 15 k	800	54	9 ±1	1
RXG1-26	25.8	30	0.5 至 15 k	1000	64	12 ±1	1

阻值公差 ±5% (J) · 温度系数 ≤250 ppm/°C · 表面温度 ≤450 °C

性能试验

试验方法依据 SJ1330-78

试验项目	性能要求	试验方法
可焊性	焊料自由流动	235 ±5 °C，2 s，槽焊法
引出端强度	|ΔR| ≤ 1%R + 0.05 Ω	≤4.3 W：10 N；≥6 W：20 N
过载	|ΔR| ≤ 1%R + 0.05 Ω	待确认，见表下注
温度变化	|ΔR| ≤ 1%R + 0.05 Ω	待确认，见表下注
碰撞	|ΔR| ≤ 1%R + 0.05 Ω	390 m/s²，4000 次
冲击	|ΔR| ≤ 1%R + 0.05 Ω	490 m/s²，11 ms，18 次
振动	|ΔR| ≤ 1%R + 0.05 Ω	10-500 Hz, 98 m/s², 6 h
温升	≤245 °C	施加额定功率负荷
恒定湿热	|ΔR| ≤ 5%R + 0.05 Ω	40 ±2 °C, 93 (+2/-0)% RH, 56 h
室温耐久性	|ΔR| ≤ 5%R + 0.05 Ω	室温，额定功率，1000 h

原表“过载”栏列 -55 / +200 °C、5 次循环；“温度变化”栏列 235 ±5 °C、2 s 槽焊。两项方法待确认。

湖南茵朗电子科技有限公司
contact@inlanx.com