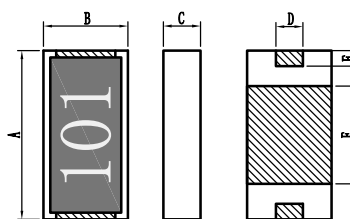


# RIG5025N 功率型片式电阻器

## Power Chip Resistor



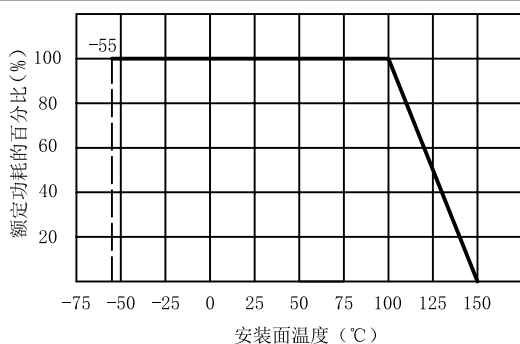
### ■ 适用标准 Applicable Standards

型号及功率	质量等级标识	详细规范	总规范
RIG5025N-16W	J	Q/RU 614-2020	GB/T 5729-2003

### ■ 外形尺寸 Dimensions (mm)

型号规格	外形尺寸					
	A±0.2	B±0.2	C±0.2	D±0.15	E±0.2	F±0.1
RIG5025N-16W	5	2.5	1.1	0.8	2.9	0.46

### ■ 降功耗曲线 Derating



### ■ 主要技术指标 Electrical Specifications

型号及功率	标称阻值 (Ω)	阻值允许偏差	电阻温度系数 (×10 <sup>-6</sup> /K)
RIG5025N-16W	100Ω	±5%	≤±250

产品作为平衡电阻时，其他阻值可协商供货。

### ■ 主要检验项目 Main Inspection Items

项目	检验方法	性能要求
可焊性	(245±3) °C, (3±0.5) s	背面导电带95%以上的面积上覆盖一层连续、光滑、均匀的新焊料层
耐焊接热	(260±5) °C, (10±1) s	无机械损伤, ΔR≤±2R%
恒定湿热	(40±2) °C, RH: (90~95) %, 1000h	ΔR≤±3R%
温度变化	(-55~150) °C, 100 次循环	ΔR≤±5R%
剪切力	5N, (10±1) s	ΔR≤±3R%
基板弯曲	1mm, (20±1) s	ΔR≤±3R%
高温储存	+150°C, 1000h	ΔR≤±3R%
电负荷	300 个循环周期负荷, 每个周期 (6±1) min。第一段: (60±5)s:断电; 第二段: (120±30)s, 额定功率, 散热器温度上升到(100±10) °C; 第三段:额定功率, 3s 通电, 3s 断电, 10 个通断周期; 第四段: (120±10) s, 断电。	ΔR≤±3R%

### ■ 订货指南 Ordering Information

<b>RIG5025N</b>	<b>16W</b>	<b>100Ω</b>	<b>J</b>
型号	额定功率	标称阻值	阻值允许偏差
RIG5025N	16W	100Ω	J: ±5%

订货示例: RIG5025N-16W-100Ω-J

射频电阻器