

■ 适用标准 Applicable Standards

型号	质量等级标识	详细规范	总规范
RI1005S (RI0402S)	 J	Q/RU 012A-2012	GB/T 5729-2003
RI1608S (RI0603S)			
RI2125S (RI0805S)			
RI3216S (RI1206S)			
RI3225S (RI1210S)			
RI5025S (RI2010S)			
RI6332S (RI2512S)			
RI3263			
RI4225			
RIG6308			
		Q/RU 476-2012	
		Q/RU 366-2010	
		Q/RU 447-2011	

■ 外形尺寸 Dimensions (mm)

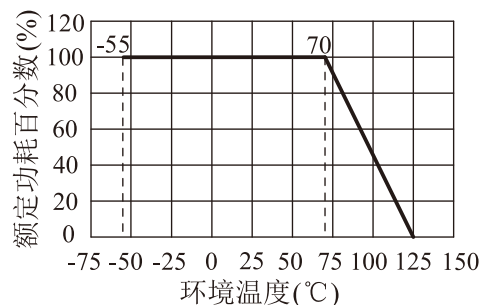
型号	外形尺寸				
	L	W	H	M	N
RI1005S (RI0402S)	1.00±0.15	0.50±0.10	0.35±0.10	0.25±0.10	0.25±0.10
RI1608S (RI0603S)	1.60±0.15	0.80±0.15	0.50±0.15	0.30±0.15	0.30±0.15
RI2125S (RI0805S)	2.00±0.20	1.25±0.20	0.55±0.10	0.40±0.20	0.30±0.10
RI3216S (RI1206S)	3.20±0.20	1.60±0.20	0.60±0.10	0.50±0.20	0.40±0.10
RI3225S (RI1210S)	3.20±0.20	2.50±0.20	0.60±0.20	0.50±0.25	0.50±0.25
RI5025S (RI2010S)	5.00±0.20	2.50±0.20	0.60±0.20	0.60±0.25	0.60±0.25
RI6332S (RI2512S)	6.30±0.20	3.20±0.20	0.60±0.20	0.60±0.25	0.60±0.25
RI3263	3.20±0.15	6.30±0.30	1.00±0.25	0.50±0.25	0.60±0.25
RI4225	4.20±0.20	2.50±0.20	1.05±0.15	0.70±0.20	1.20±0.15
RIG6308	6.30±0.20	3.20±0.20	0.90±0.20	0.60±0.25	1.00±0.20

■ 主要技术指标 Electrical Specifications

型号	最大电流 (A)		功率 (W)		极限电压 (V)	标称阻值及允许偏差 (±%)	电阻温度特性 (×10 ⁻⁴ K)
	正常	升功率	正常	升功率			
RI1005	0.5	0.6	0.031	0.063	50		
RI1608	0.8	1	0.063	0.1	50	1Ω~10MΩ:	±100
RI2125	1	1.2	0.1	0.125	100	1、2、5	
RI3216	1.6	2	0.125	0.25	200	10Ω~1MΩ:	±200
RI3225	2	2.2	0.25	0.5	200	0.1、0.25、0.5	±500
RI5025	2	2.4	0.5	1	200		
RI6332	2	2.6	1	1.5	200		
RI3263	—	—	3	—	200	8.2Ω~1MΩ:	±250 ±500
RI4225	—	—	1	—	200	1Ω~10MΩ:	±100 ±200
RIG6308	—	—	2	—	200	10Ω~1MΩ:	±500

注：最大电流指标仅适用于零欧姆产品；标称阻值及允许偏差电阻温度特性仅适用于非零欧姆产品。

■ 降功耗曲线 Derating



■ 主要检验项目 Main Inspection Items

项目	性能		检验方法	
	常规阻值	零欧姆	常规阻值	零欧姆
阻值随温度变化	S: ±100×10 ⁻⁶ K; Z: ±200×10 ⁻⁶ K U: ±250×10 ⁻⁶ K; V: ±500×10 ⁻⁶ K	—	-55℃~125℃	—
温度快速变化	ΔR ≤ ±(1%R+0.05Ω)	R _{max} ≤ 50mΩ	-55℃~125℃, 5次循环	
过载	ΔR ≤ ±(1%R+0.05Ω)	R _{max} ≤ 50mΩ	2.5U _R (≤2U _{max}), 5s	2.5I _R , 5s
耐焊接热	ΔR ≤ ±(1%R+0.05Ω)	R _{max} ≤ 50mΩ	260℃, 10s	
端面镀层结合强度	ΔR ≤ ±(1%R+0.05Ω)	R _{max} ≤ 50mΩ	弯曲1mm, (5±1)s	
稳态湿热	ΔR ≤ ±(5%R+0.1Ω)	R _{max} ≤ 50mΩ	40℃, RH (93±3)%, 56d	
气候顺序	ΔR ≤ ±(1%R+0.05Ω)	R _{max} ≤ 50mΩ	125℃/16h, 循环湿热24h, -55℃/2h, 循环湿热5d, 直流负荷1min	
70℃耐久性	ΔR ≤ ±(5%R+0.1Ω)	R _{max} ≤ 50mΩ	70℃, U _R (≤U _{max}), 1000h	70℃, I _R , 1000h
可焊性	焊料覆盖电极面积 90%		不老花, 235℃, 2s	

■ 订货指南 Ordering Information

RI1608		S	Z	472	F	P
型号	升功率	电阻温度特性		标称阻值	阻值允许偏差	引出端是否含铅
RI1005 RIG6308	S: 升功率 (需要时)	S: ±100×10 ⁻⁶ K; Z: ±200×10 ⁻⁶ K U: ±250×10 ⁻⁶ K; V: ±500×10 ⁻⁶ K		E24、E96 系列, 范围见上表	F: ±1% G: ±2% J: ±5%	P: 含铅产品 N: 不含铅产品

订货示例: RI1608SZ472FP

RI1608		S	50	P
型号	升功率	最大阻值	引出端是否含铅	
RI1005 RI6332	S: 升功率 (需要时)	50: 最大阻值 50mΩ	P: 含铅产品 N: 不含铅产品	

订货示例: RI1608S50P