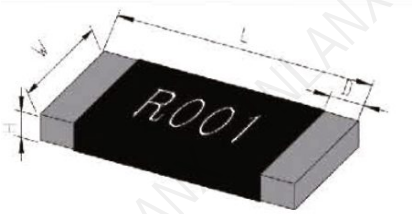
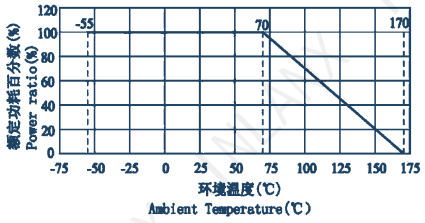
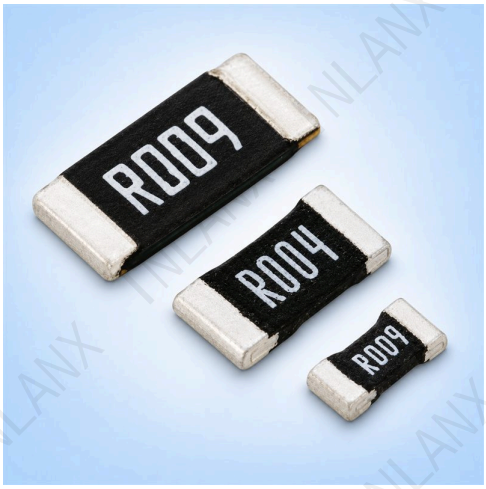
RL 超低阻片式电阻器

外形尺寸示意



降功耗曲线





质量等级：倒三角G标识、J、QB。详细规范：Q/RU 492-2023。总规范：GB/T 5729-2003。

外形尺寸 • mm

型号	L	W	H	D
RL0805	2.00±0.25	1.25±0.25	0.60±0.20	0.50±0.30
RL1206	3.15±0.25	1.45±0.25	0.55±0.20	0.55±0.30
RL2010 (>3 mΩ)	5.00±0.25	2.40±0.25	0.60±0.20	0.80±0.30
RL2010 (≤3 mΩ)	5.00±0.20	2.50±0.20	0.60±0.20	1.50±0.30
RL2512	6.40±0.25	3.20±0.25	0.70±0.20	0.90±0.60

主要技术指标

型号	额定功率 W（代码）	TCR ×10^-6/K（代码）	阻值范围或可供阻值 mΩ
RL0805	0.25 (V), 0.5 (U)	±75 (W), ±150 (K)	1~25
RL1206	1	±50 (D)	8, 10, 12, 15, 20, 25, 30, 33, 40
RL1206	1	±75 (W), ±100 (E)	3, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 15, 20, 25, 30, 33, 40
RL2010	0.5 (U), 0.75 (Q), 1, 1.5 (A)	±50 (D)	1, 2, 3
RL2010	1	±75 (W)	4, 5, 10, 15, 20, 30, 50, 68, 75, 100
RL2010	2 (S)	±75 (W)	4, 5, 10, 15, 20, 30, 50, 68, 75
RL2512	2 (S), 3 (R)	±25 (C)	3, 4, 5, 6, 7, 18, 20, 22, 25, 30, 33, 35, 39, 40, 47, 50, 60, 68, 70, 75, 80, 82, 90, 91, 100, 120, 150, 180, 200
RL2512	2 (S), 3 (R)	±50 (D), ±75 (W)	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 8.5, 9, 10, 12, 15, 18, 20, 22, 25, 30, 33, 35, 39, 40, 47, 50, 60, 68, 70, 75, 80, 82, 90, 91, 100, 120, 150, 180, 200

主要检验项目

项目	性能要求	检验方法
耐电压	无击穿或飞弧，漏电流≤1 mA	以100 V/s施加40~60 Hz、峰值400 V交流电压，（60±5）s
阻值随温度变化	阻值允许偏差范围内	-55℃~125℃
可焊性	焊料覆盖电极面积95%以上	（245±5）℃，（3±0.5）s
耐焊接热	无可见损伤且标志清楚，ΔR≤±1.0%	（260±5）℃，（10±1）s
70℃耐久性	ΔR≤±1.0%	（70±2）℃，UR（≤Umax），1000 h直流断续负荷

订货指南

RL2512FTDSR005

型号 / F±1%、G±2%、J±5% / T编带包装 / TCR C±25、D±50、W±75、E±100、K±150×10^-6/K / 功率V 0.25W、U 0.5W、T或无 1W、S 2W、R 3W / 标称阻值R005=5 mΩ。Q 0.75W、A 1.5W见技术参数表。