

金属箔低阻电阻 <KRL长边电极系列>



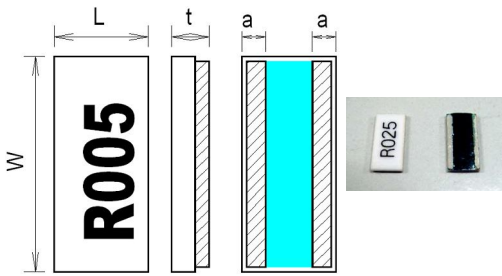
低电感值(1nH以下) 低TCR 高功率(5W) 低阻值: 1 mΩ ~

<规格>

型号	KRL2012	KRL3216	KRL6432	KRL7638	KRL9045	KRL11050
封装尺寸	1.25 × 0.3 × 0.55 (0805)	1.6 × 0.3 × 0.55 (1206)	3.2 × 0.3 × 0.55 (2512)	3.8 × 0.3 × 0.55 (3015)	4.5 × 0.3 × 0.55 (3518)	5.0 × 0.3 × 0.55 (4320)
额定功率	0.66W	1 W	2 W	3 W	4 W	5 W
阻值范围	1mΩ ~ 500mΩ					
制作阻值系列	E-6					
阻值容许差	±5% (G) 1mΩ					
	±2% (G) 2mΩ					
	±1% (F) 3mΩ 以上					
温度系数(温漂)	1~2mΩ : ±200ppm/°C					
	3~4mΩ : ±100ppm/°C					
	5mΩ 以上 : ±50ppm/°C					
工作温度范围	低热电动势型: -40~+155°C (记号:M)		低热电动势型: -40~+155°C (记号:M) 耐高温型: -40~+175°C (记号:C)			
额定功率温度	70°C					

※ 如果有系列外及范围外的阻值和精度要求的, 请随时咨询。

<封装尺寸>



型号	封装尺寸(mm.)			
	L	W	t	a
KRL2012	1.25 ±0.2	2.0 ±0.2	0.5 ±0.2	0.3 ±0.2 (2mΩ 以上)
				0.55 ±0.2 (1mΩ)
KRL3216	1.6 ±0.2	3.2 ±0.2	0.5 ±0.2	0.3 ±0.2 (2mΩ 以上)
				0.55 ±0.2 (1mΩ)
KRL6432	3.1 ±0.2	6.3 ±0.2	0.5 ±0.2	0.5 ±0.2 (2mΩ 以上)
				1.20 ±0.2 (1mΩ)
KRL7638	3.8 ±0.2	7.6 ±0.2	0.5 ±0.2	0.6 ±0.2 (2mΩ 以上)
				1.35 ±0.2 (1mΩ)
KRL9045	4.5 ±0.2	9.0 ±0.2	0.5 ±0.2	0.7 ±0.2 (2mΩ 以上)
				1.60 ±0.2 (1mΩ)
KRL11050	5.0 ±0.2	11.0 ±0.2	0.5 ±0.2	0.8 ±0.2 (2mΩ 以上)
				1.60 ±0.2 (1mΩ)

<特长>

- 采用倒装片Flip-chip封装, 实装面积积极小。
- 散热性好, 小型且高功率, 电阻体表面温度低。
- 由于金属箔特有的低TCR、低热电动势的性质, 在额定负荷状态下能确保精度。(功率系数低)
- 低热电动势, 降低对电流检测精度的影响。
- 低电感值, 阻抗均匀, 容易修正检测电压, 从而使精度提高。另外, 即使在瞬间负荷或脉冲负荷状态下, 也不容易引起波形和阻抗的变化。
- 符合RoHS指令, 并且能完全实现无卤化。

<等价电路>



<产品命名>

KRL	3216	-	M	-	R005	-	F	-	T1(T5)
品名	形状		特性记号		阻值		阻值容许差		包装
			M: 低热电动势型 C: 耐高温型		(例) 10mΩ: R010				T1: 卷装(1,000pcs/reel) T5: 卷装(5,000pcs/reel)

单击下面可查看定价，库存，交付和生命周期等信息

[>>YDS\(横浜電子精工\)](#)