



金属箔贴片采样电阻(短边电极)

■KRL系列

AEC-Q200 标准

特 长

- 检测大电流的低阻值、短边贴片电阻
- 可选择高耐热品(使用温度~175°C)与低热起功率品(使用温度~155°C)
- 准备了大电流和多种额定功率的可供选择
尺寸 0510 ~ 50110、额定功率: 0.2W ~ 5W、电阻值范围: 5m ~ 1000mΩ
- 可选择朝下电极与工字电极两种类型



用 途

- 汽车相关设备
- 各种电源设备、AC-DC变频器、DC-DC变频器
- 发动机、变压器、OA设备

◆品名构成

KRL 1220E - C - R010 - F - T1

料号

尺寸: KRL0510, KRL0816, KRL1220, KRL1632
KRL2550, KRL3264, KRL50110

电极类型: D(下面电极) E(工字电极)

使用温度范围: C(高耐热品) M(低热功率品)

包装: T1(1,000个) T5(5,000个)

电阻值精度

名义电阻值

◆额 定

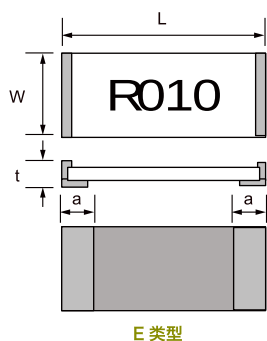
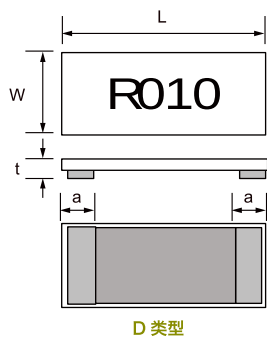
型 号	额定功率	温度系数 (ppm/°C)	电阻值范围 ^{※1} (Ω)与精度(%)		电阻值 系列	温度范围		包 装
			±1%(F)	±2%(G)		C	M	
※2 KRL0510	0.2W	±50 ±100	50m ≤ R ≤ 100m		E-6 / E-12 ^{※3}	-55°C ~ 175°C	-55°C ~ 155°C	10,000 個
KRL0816	0.3W	±50 ±100	10m ≤ R ≤ 500m	—				T1 T5
KRL1220	0.5W	±50	10m ≤ R ≤ 500m	—				
		±100	5m ≤ R ≤ 9m(1m step)					
KRL1632	0.75W	±50	10m ≤ R ≤ 500m	—				
		±100	5m ≤ R ≤ 9m(1m step)					
KRL2550	1.5W	±50	10m ≤ R ≤ 500m	—				
		±100	5m ≤ R ≤ 9m(1m step)					
KRL3264	3W	±50	10m ≤ R ≤ 1000m	—				
		±100	5m ≤ R ≤ 9m(1m step)					
KRL50110	5W	±50	10m ≤ R ≤ 1000m	—	T1			
		±100	5m ≤ R ≤ 9m(1m step)					

※1 1mΩ以下的电阻也可对应, 具体请咨询敝公司业务。

※2 关于KRL0510、具体请咨询敝公司业务

※3 E-6/E-12以外的电阻值也可对应, 具体请咨询敝公司业务。

◆外形尺寸



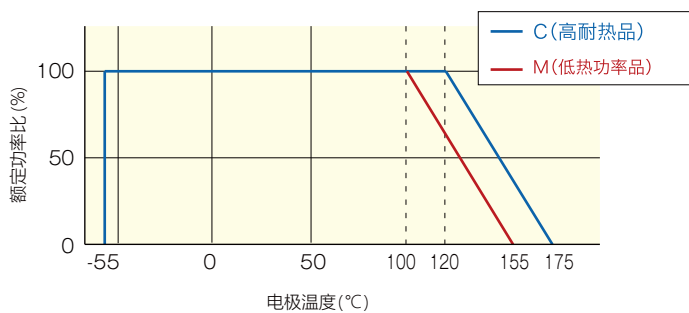
型号	尺寸 (inch)	L	W	t	a
KRL0510	0402	1.00±0.20	0.50±0.20	0.40±0.20	0.30±0.20
KRL0816	0603	1.60±0.20	0.80±0.20	0.50±0.20	0.30±0.15(48mΩ-)/0.55±0.15(20-39mΩ) 0.70±0.15(10-18mΩ)
KRL1220	0805	2.00±0.20	1.25±0.20	0.50±0.20	0.40±0.20
KRL1632	1206	3.20±0.20	1.60±0.20	0.50±0.20	0.50±0.20(9mΩ-)/1.10±0.20(5-8mΩ)
KRL2550	2010	5.00±0.20	2.50±0.20	0.50±0.20	0.60±0.20(9mΩ-)/1.40±0.20(5-8mΩ)
KRL3264	2512	6.30±0.20	3.10±0.20	0.50±0.20	1.00±0.20(9mΩ-)/1.90±0.20(5-8mΩ)
KRL50110	4320	11.00±0.20	5.00±0.20	0.65±0.20	2.36±0.30(8mΩ-)/3.60±0.30(5-7mΩ)

(unit : mm)

电流检测用采样电阻器

◆负荷减轻曲线

KRL系列



准备了KRL1632E-3A系列(1W)

