



金属箔贴片采样电阻(长边电极)

■KRL系列

AEC-Q200 标准

特 长

- 检测大电流的低阻值、长边贴片电阻
- 可选择高耐热品(使用温度~175℃)与低热起功率品(使用温度~155℃)
- 准备了大电流和多种额定功率的可供选择
尺寸 1608 ~ 15075、额定功率: 0.5W ~ 10W、低阻值范围: 1m ~ 500mΩ
- 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 2012E - C - R010 - F - T1

料号

尺寸: KRL1608, KRL2012, KRL3216, KRL5025
KRL6432, KRL7638, KRL9045, KRL11050
KRL15075

电极类型: D(下面电极) E(工字电极)

包装: T05 (500个)
T1 (1,000个) T5 (5,000个)

电阻值精度

名义电阻值

使用温度范围: C(高耐热品) M(低热功率品)

◆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)	±5%(J)		C	M																
KRL1608 ^{※2}	0.5W	±50	10m ≤ R ≤ 100m	—	—	E-6 ^{※3}	-55°C ~ 175°C	-55°C ~ 155°C	T5															
		±100	—	5m ≤ R ≤ 9m	—																			
KRL2012	1W	±50	3m ≤ R ≤ 9m (1m step) 10m ≤ R ≤ 500m	—	—				E-6 ^{※3}	-55°C ~ 175°C	-55°C ~ 155°C	T1												
		±100	—	R=2m	—																			
		±150	—	—	R=1m																			
KRL3216	1.5W	±50	3m ≤ R ≤ 9m (1m step) 10m ≤ R ≤ 500m	—	—							E-6 ^{※3}	-55°C ~ 175°C	-55°C ~ 155°C	T1									
		±100	—	R=2m	—																			
		±150	—	—	R=1m																			
KRL5025	2W	±50	3m ≤ R ≤ 9m (1m step) 10m ≤ R ≤ 500m	—	—										E-6 ^{※3}	-55°C ~ 175°C	-55°C ~ 155°C	T1						
		±100	—	R=2m	—																			
		±150	—	—	R=1m																			
KRL6432	3W	±50	3m ≤ R ≤ 9m (1m step) 10m ≤ R ≤ 500m	—	—													E-6 ^{※3}	-55°C ~ 175°C	-55°C ~ 155°C	T5			
		±100	—	R=2m	—																			
		±150	—	—	R=1m																			
KRL7638	4W	±50	3m ≤ R ≤ 9m (1m step) 10m ≤ R ≤ 500m	—	—																E-6 ^{※3}	-55°C ~ 175°C	-55°C ~ 155°C	T1
		±100	—	R=2m	—																			
		±150	—	—	R=1m																			
KRL9045	5W	±50	3m ≤ R ≤ 9m (1m step) 10m ≤ R ≤ 500m	—	—	E-6 ^{※3}	-55°C ~ 175°C	-55°C ~ 155°C																T1
		±100	—	R=2m	—																			
		±150	—	—	R=1m																			
KRL11050	6W	±50	3m ≤ R ≤ 9m (1m step) 10m ≤ R ≤ 500m	—	—				E-6 ^{※3}	-55°C ~ 175°C	-55°C ~ 155°C													T1
		±100	—	R=2m	—																			
		±150	—	—	R=1m																			
KRL15075	10W	±50	10m ≤ R ≤ 500m	—	—							E-6 ^{※3}	-55°C ~ 175°C	-55°C ~ 155°C										T05
		±100	3m ≤ R ≤ 9m (1m step)	R=2m	R=1m																			
		±150	—	—	—																			

※1 1mΩ以下的电阻也可对应, 具体请咨询敝公司业务。

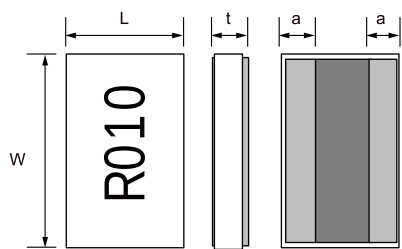
※2 关于 KRL1608、具体请咨询敝公司业务

※3 E-6 以外的电阻值也可对应, 具体请咨询敝公司业务。

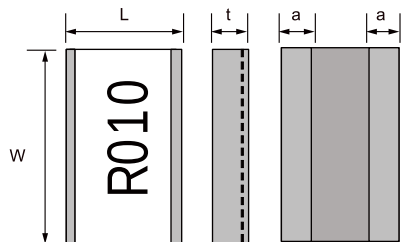
电流检测用采样电阻器

KRL系列

◆外形尺寸



D 类型



E 类型

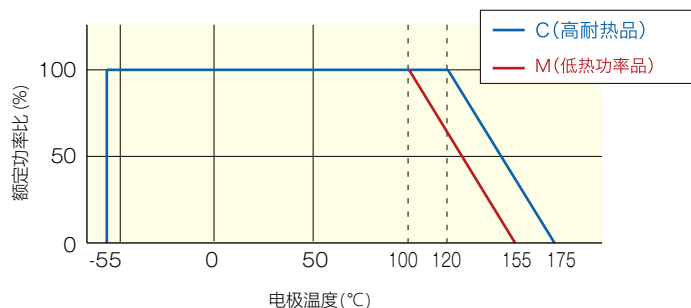
型号	尺寸 (inch)	L	W	t	a
KRL1608 ^{*1}	0306	0.80±0.20	1.60±0.20	0.50±0.20	0.25±0.20(5mΩ~)
KRL2012	0508	1.25±0.20	2.00±0.20	0.50±0.20	0.30±0.20(2mΩ~)/0.55±0.20(1mΩ)
KRL3216	0612	1.60±0.20	3.20±0.20	0.50±0.20	0.30±0.20(2mΩ~)/0.55±0.20(1mΩ)
KRL5025	1020	2.50±0.20	5.00±0.20	0.50±0.20	0.55±0.20(2mΩ~)/0.90±0.20(1mΩ)
KRL6432	1225	3.10±0.20	6.30±0.20	0.50±0.20	0.50±0.20(2mΩ~)/1.20±0.20(1mΩ)
KRL7638	1530	3.80±0.20	7.60±0.20	0.50±0.20	0.60±0.20(2mΩ~)/1.35±0.20(1mΩ)
KRL9045	1835	4.50±0.20	9.00±0.20	0.50±0.20	0.70±0.20(2mΩ~)/1.60±0.20(1mΩ)
KRL11050	2043	5.00±0.20	11.00±0.20	0.50±0.20	0.80±0.20(2mΩ~)/1.60±0.20(1mΩ)
KRL15075	3059	7.50±0.20	15.00±0.20	0.65±0.20	1.10±0.20(2mΩ~)/2.75±0.20(1mΩ)

*1 KRL1608 没有工字电极的

(unit : mm)

电流检测用采样电阻器

◆负荷减轻曲线



KRL系列