

型号 LR**

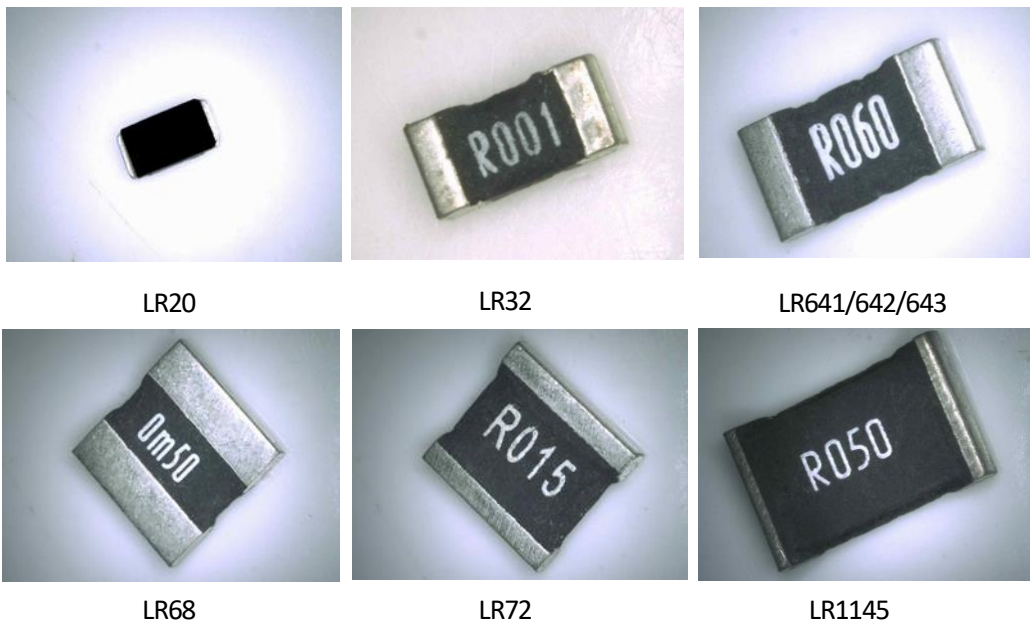
■特征

- 电阻温度系数低
- 无铅、无卤

■应用领域

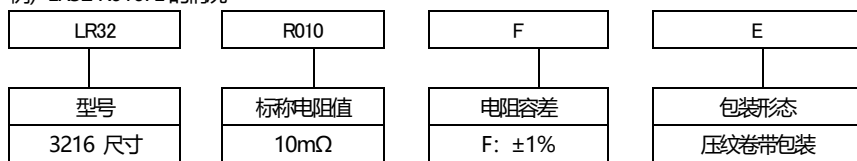
- 电流检测应用
- 汽车用模块
 - 工业设备用模块
 - 变频器/转换器

■外观



■型号构成

例) LR32 R010FE 的情况



■规格

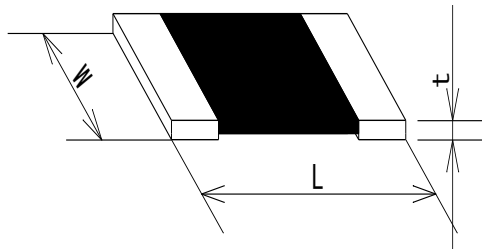
型号	额定值	电阻值	电阻温度系数	偏差	使用温度范围
LR20	0.5W	$3 \leq R \leq 15m\Omega$	$\leq \pm 100ppm/^{\circ}C$	F 级(±1%)	-55~+150°C
LR32	1W	$1 \leq R < 10m\Omega$	$\leq \pm 100ppm/^{\circ}C$	F 级(±1%)	-55~+155°C
		$10 \leq R \leq 50m\Omega$	$\leq \pm 50ppm/^{\circ}C$		
LR641	1W	$1 \leq R < 10m\Omega$	$\leq \pm 100ppm/^{\circ}C$	F 级(±1%)	-55~+155°C
		$10 \leq R \leq 100m\Omega$	$\leq \pm 50ppm/^{\circ}C$		
LR642	2W	$1 \leq R < 10m\Omega$	$\leq \pm 100ppm/^{\circ}C$	F 级(±1%)	-55~+155°C
		$10 \leq R \leq 75m\Omega$	$\leq \pm 50ppm/^{\circ}C$		
LR643	3W	$1 \leq R \leq 10m\Omega$	$\leq \pm 100ppm/^{\circ}C$	F 级(±1%)	-55~+155°C
LR68	3W	0.25、0.5、1.0mΩ	$\leq \pm 200ppm/^{\circ}C$	F 级(±1%)	-55~+155°C
		1.5、2.0、2.5、3.0mΩ	$\leq \pm 100ppm/^{\circ}C$		
LR72	3W	$4 \leq R \leq 100m\Omega$	$\leq \pm 50ppm/^{\circ}C$	Class F (±1%) G 级(±2%) J 级(±5%)	-55~+155°C
LR1145	5W	$1 \leq R < 10m\Omega$	$\leq \pm 100ppm/^{\circ}C$	F 级(±1%)	-55~+155°C
		$10 \leq R \leq 120m\Omega$	$\leq \pm 50ppm/^{\circ}C$		

型号 LR**

■ 尺寸

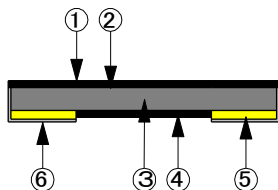
单位：mm

型号	L	W	t
LR20	2.0±0.3	1.25±0.3	0.4 Max
LR32	3.2±0.3	1.6±0.3	0.9 Max
LR641	6.3±0.3	3.2±0.3	1.1 Max
LR642	6.3±0.3	3.2±0.3	1.1 Max
LR643	6.3±0.4	3.2±0.3	1.1 Max
LR68	6.8±0.3	6.5±0.3	1.4 Max
LR72	6.7±0.3	7.2±0.3	1.3 Max
LR1145	11.4±0.3	6.9±0.3	1.8 Max



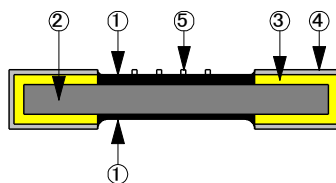
■ 产品说明 (结构)

LR20



编号	名称
①	表面涂层 (聚酰亚胺)
②	粘合剂
③	电阻合金
④	绝缘涂料
⑤	电极 (铜)
⑥	端子电镀 (镍底层 + 锡)

LR32、641、642、643、68、72、1145



编号	名称
①	绝缘涂料
②	电阻合金
③	电极 (铜)
④	端子电镀 (镍底层 + 锡)
⑤	标识