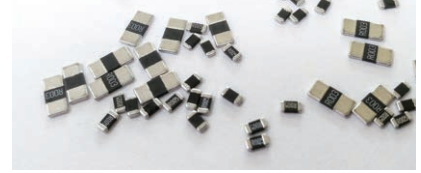
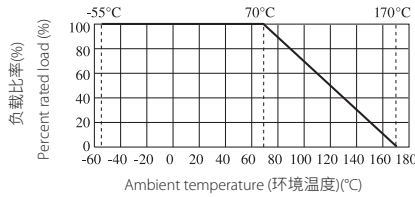


### Feature (特性)

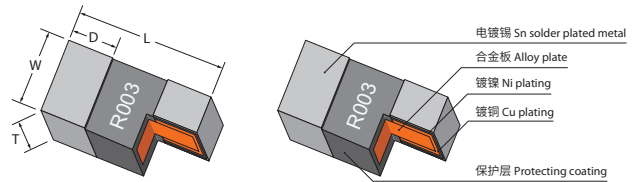
- High power rating up to 5 watts 高功率可达 5W
- Low T.C.R until  $\pm 50$ PPM 较低的温度系数  $\pm 50$ PPM
- Low resistance values, from  $0.5\text{m}\Omega$  to  $500\text{m}\Omega$  阻值低  $0.5\text{m}\Omega \sim 500\text{m}\Omega$
- Low inductance 低电感
- Tolerance:  $\pm 1\%$ ,  $\pm 2\%$ ,  $\pm 5\%$  精度:  $\pm 1\%$ ,  $\pm 2\%$ ,  $\pm 5\%$
- RoHS complaint 符合欧盟 ROHS 标准



### Derating Curve (降功率曲线)



### Figures (型状)



Type 类型	Size 尺寸	Power Rating 额定功率	T.C.R PPM/°C	Resistance Range(mΩ) 阻值范围	Dimension(mm) 尺寸				Soldering 焊接
					L	W	T	D	
LRP5	0805	1/2W	$\pm 100$	0.5~1	2.00 $\pm$ 0.25	1.30 $\pm$ 0.30	Depends on value 由阻值决定	Depends on value 由阻值决定	Wave or IR reflow 波峰焊或回流焊
			$\pm 75$	1.5~2					
			$\pm 50$	2.5~15					
LR05	1W	1W	$\pm 100$	0.5~1	3.20 $\pm$ 0.25	1.65 $\pm$ 0.25	Depends on value 由阻值决定	Depends on value 由阻值决定	Wave or IR reflow 波峰焊或回流焊
			$\pm 75$	1.5~2					
			$\pm 50$	2.5~15					
LR06	1206	1W	$\pm 50$	1~50	6.35 $\pm$ 0.25	3.18 $\pm$ 0.25	Depends on value 由阻值决定	Depends on value 由阻值决定	Wave or IR reflow 波峰焊或回流焊
			$\pm 50$	1~10					
			$\pm 75$	0.5~0.75					
LR12	2512	2W	$\pm 50$	1~450	6.80 $\pm$ 0.25	6.35 $\pm$ 0.25	Depends on value 由阻值决定	Depends on value 由阻值决定	Wave or IR reflow 波峰焊或回流焊
			$\pm 75$	0.5~0.75					
			$\pm 50$	1~100					
LR25	2725	4W	$\pm 75$	0.25~0.3	6.60 $\pm$ 0.25	6.70 $\pm$ 0.25	Depends on value 由阻值决定	Depends on value 由阻值决定	Wave or IR reflow 波峰焊或回流焊
			$\pm 50$	0.5~3					
			$\pm 50$	4~450					
LR28	2728	4W	$\pm 75$	0.5	11.30 $\pm$ 0.50	6.60 $\pm$ 0.50	Depends on value 由阻值决定	Depends on value 由阻值决定	Wave or IR reflow 波峰焊或回流焊
			$\pm 50$	1~60					
			$\pm 75$	0.5					
LR27	4527	5W	$\pm 50$	1~500					
			$\pm 75$	0.5					
			$\pm 50$	1~500					

\*表中未列入规格请联系工厂 Please contact the UNI-ROYAL if the specifications are not listed in the table.

**Note:** LR12 2W special TCR available case by case on basis. Standard Operating Temp  $-55^{\circ}\text{C} \sim +170^{\circ}\text{C}$

**注意:** LR12 2W 特殊 TCR 可以特别提供。标准的工作温度  $-55^{\circ}\text{C} \sim +170^{\circ}\text{C}$

### Jumper Specifications 跳线规格

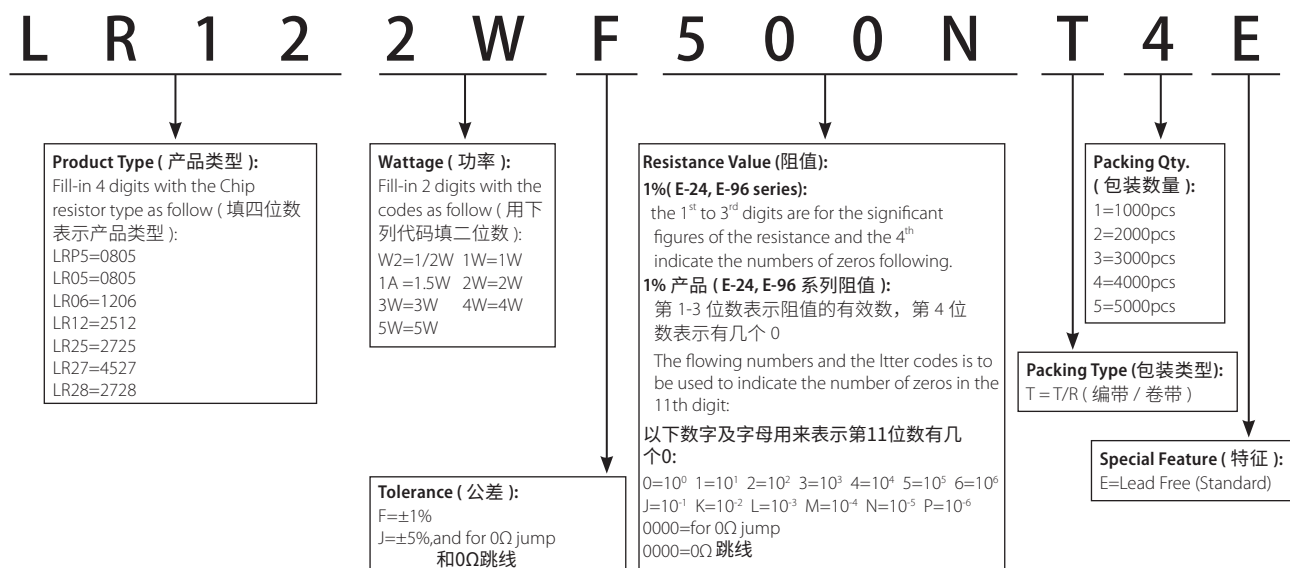
Type 类型	Size 尺寸	Power Rating 额定功率	Max. Rating Current 最大额定电流	Resistance (mΩ) 阻值范围	Dimension(mm) 尺寸				Operating Temperature Range(°C) 工作温度范围
					L	W	T	D	
LRP5	0805	1/2W	50A	1	2.00 $\pm$ 0.25	1.30 $\pm$ 0.30	0.45 $\pm$ 0.20	0.40 $\pm$ 0.20	$-55 \sim +170^{\circ}\text{C}$
LR05									
LR06	1206	1W	70.7A	$\leq 0.2$	3.20 $\pm$ 0.25	1.65 $\pm$ 0.25	0.65 $\pm$ 0.25	0.50 $\pm$ 0.25	
LR12	2512	1W	100A		6.35 $\pm$ 0.25	3.18 $\pm$ 0.25	0.65 $\pm$ 0.25	1.10 $\pm$ 0.25	

### Performance Specifications (性能)

<p><b>Short-time overload</b> 短时间过负荷</p> <p><b>Soldering heat</b> 耐焊接热</p> <p><b>Solderability</b> 可焊性</p> <p><b>Thermal Shock</b> 热冲击</p> <p><b>Load life</b> 负载寿命</p>	<p>±(0.5%+0.0005Ω)</p> <p>Test method 测试方法: Running under 5 times of rated power in 5 seconds at room temperature. 5 倍额定功率、室温, 持续工作 5 秒 Except for special specifications (see datasheet) (特殊规格除外, 具体详见产品规格书)</p> <p>±(0.5%+0.0005Ω)</p> <p>Coverage must be over 95%.</p> <p>±(0.5%+0.0005Ω)</p> <p>±(1%+0.0005Ω)</p>
---	--

### Ordering Procedure (Example:LR12 2W 1% 5mΩ T/R-4000)

订购方式 (例如: LR12 2W 1% 5mΩ T/R-4000)



## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Current Sense Resistors - SMD category](#):*

*Click to view products by [Uniroyal manufacturer](#):*

Other Similar products are found below :

[CRL0603-FW-R700ELF](#) [PFS35-200RF1](#) [CD2015FC-0.10-1%](#) [PR2512FKF7W0R004L](#) [RC1005F124CS](#) [CSNL2512FT5L00](#)

[RL73K3AR56JTDF](#) [RL7520WT-R001-F](#) [RL7520WT-R020-F](#) [LRC-LR2512LF-01-R820J](#) [65709-330](#) [SP1R12J](#) [RL7520WT-R039-G](#)

[RL7520WT-R002-F](#) [RL7520WT-R005-F](#) [KRL1632E-C-R200-F-T5](#) [KRL1632E-C-R200-F-T1](#) [Y14880R02000B9R](#) [RLP73M2AR075FTDF](#)

[SR731ERTTP5R10F](#) [SR731ERTTP100J](#) [SR731ERTTP6R80F](#) [SR731ERTTP3R9J](#) [SR731ERTTP8R2J](#) [SR731ERTTP2R0J](#)

[SR731ERTTP4R7J](#) [SR731ERTTP9R1J](#) [SR731ERTTP1R0J](#) [SR731ERTTP2R2J](#) [SR731ERTTP5R1J](#) [SR731ERTTP6R8J](#) [SR731ERTTP9R10F](#)

[FCSL64R007JER](#) [73L4R10G](#) [73L4R75G](#) [73L4R33G](#) [73M1R051F](#) [73WL4R020J](#) [73L2R68J](#) [73L2R22J](#) [73L2R33J](#) [CC1512FC-0.015-5%](#)

[ULRG2-2512-R0075-F-LF-SLT](#) [KDV08DR220ET](#) [KDV12DR240ET](#) [SLN3TTED80L6F](#) [JW104X15X4](#) [JW105X19X5](#) [HVR06FTEV2403](#)

[JW104X5X4](#)