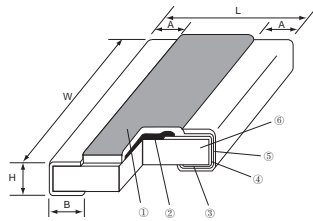


### Feature (特性)

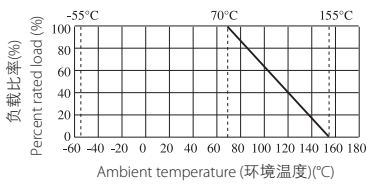
- High power & Wide terminal 高功率，宽电极
- Suitable for both wave & re-flow soldering 适合波峰焊及回流焊
- Application: AV adapters, LCD back-light, camera strobe etc.  
适用于AV适配器，LCD背光电路，照相机阀门等

### Figures (型状)



1. Protective layer (保护层)
2. Resistive element (阻抗元素)
3. Termination (Inner) Ni / Cr [端面(内)镍/铬层]
4. Termination (Between) Ni [端面(中)镍层]
5. Termination (Outer) Sn [端面(外)锡层(无铅)]
6. High purity Alumina substrate (高纯度氧化铝基板)

### Derating Curve & Specification (降功率曲线及性能)



Type 类型	L (mm)	W(mm)	H(mm)	A(mm)	B(mm)
WR08(0508)	1.20±0.10	2.0±0.10	0.55±0.10	0.20±0.10	0.30±0.20
WR12(0612)	1.60±0.15	3.20±0.15	0.55±0.10	0.30±0.20	0.45±0.20
WR20(1020)	2.50±0.15	5.00±0.15	0.55±0.10	0.40±0.20	0.60±0.20
WR18(1218)	3.10±0.10	4.60±0.15	0.55±0.10	0.45±0.20	0.40±0.20
WR25(1225)	3.10±0.15	6.25±0.15	0.55±0.10	0.45±0.20	0.65±0.20

Type 类型	Size 尺寸	Power 功率 70°C	Resistance Range 阻值范围		Max. Working Voltage 最大工作电压 / 电流	Max. Overload Voltage 最大过负荷电压 / 电流	Dielectric Withstanding Voltage 绝缘耐压	Operating Temperature 工作温度范围	T.C.R 温度系数 PPM/°C
			1%	5%					
WR08	1220	1/3W	10Ω~1M		150V	300V		10Ω<R≤100Ω:±200 >100Ω:±100	
		2/3W	10mΩ~1Ω		/	/		10mΩ≤R<30mΩ:0~+400 30mΩ≤R≤1Ω:0~+150	
		/	<50mΩ	4A	8A		/		
WR12	1632	1/2W	10Ω~1M	1Ω<R≤1M	200V	400V		1Ω<R≤10Ω:±400 10Ω<R≤100Ω:±200 >100Ω:±100	
		1W	10mΩ≤R≤1Ω		/	/		10mΩ≤R<100mΩ:0~+200 100mΩ≤R≤1Ω:0~+150	
		/	<50mΩ	5A	10A		/		
WR20	2532	1W	10Ω~1M	1Ω~1M	200V	400V	500V	-55°C ~155°C	10mΩ≤R<30mΩ:0~+200 30mΩ≤R≤1Ω:0~+100
			10mΩ~1Ω		/	/			
			/	<50mΩ	6A	12A			
WR18	3245	1W	10mΩ~1M		200V	400V		10mΩ≤R<30mΩ:0~+200 30mΩ≤R≤1Ω:0~+100 1Ω<R≤10Ω:±400 10Ω<R≤100Ω:±200 >100Ω:±100	
		/	<50mΩ	6A	10A		/		
		2W	1Ω<R≤1M		200V	400V		1Ω<R≤10Ω:±400 10Ω<R≤100Ω:±200 >100Ω:±100	
WR25	3264	3W	10mΩ≤R≤1Ω		/	/		10mΩ≤R<30mΩ:0~+150 30mΩ≤R≤1Ω:0~+100	
		/	<50mΩ	6A	15A		/		

### Performance Specification (性能)

<b>Short-time overload</b>	<b>短时间过负荷</b>	±5%: $\pm(2.0\% \pm 0.1\Omega)$ Max.(最大) ±1%: $\pm(1.0\% \pm 0.1\Omega)$ Max.(最大)
<b>Dielectric withstanding voltage</b>	<b>绝缘耐压</b>	No evidence of flashover mechanical damage, arcing or insulation break down. 无击穿, 电弧及可见机械性损伤
<b>Terminal bending</b>	<b>端子弯曲</b>	$\pm(1.0\% + \pm 0.05\Omega)$ Max.(最大)
<b>Soldering heat</b>	<b>耐焊接热</b>	$\pm(1.0\% + 0.05\Omega)$ Max.(最大)
<b>Solderability</b>	<b>可焊性</b>	Min.95% coverage (最少 95% 覆盖)
<b>Temperature cycling</b>	<b>温度循环</b>	±5%: $\pm(1.0\% \pm 0.05\Omega)$ Max.(最大) ±1%: $\pm(0.5\% \pm 0.05\Omega)$ Max.(最大)
<b>Load life in humidity</b>	<b>湿度寿命</b>	±5%: $\pm(3.0\% \pm 0.1\Omega)$ Max.(最大) ±1%: $\pm(1.0\% \pm 0.1\Omega)$ Max.(最大)
<b>Load life</b>	<b>负载寿命</b>	±5%: $\pm(3.0\% \pm 0.1\Omega)$ Max.(最大) ±1%: $\pm(1.0\% \pm 0.1\Omega)$ Max.(最大)

### Ordering Procedure (Example:Wide Terminal WR18 1W 5% 120KΩ T/R-4000)

订购方式 (例如: 宽电极WR18 1W 5% 120KΩ T/R-4000)

