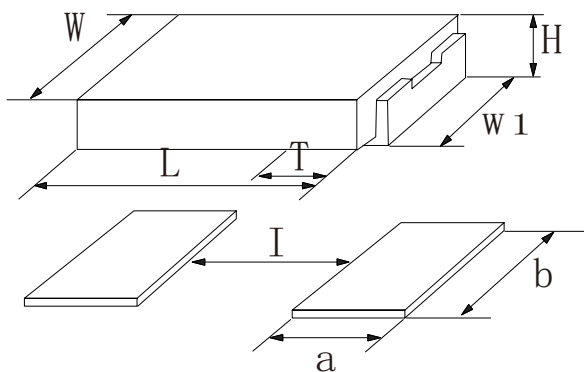




● 特性

- I 电阻体采用高能电子束焊接镍铬合金或者锰铜合金材料
- II 高强度，高稳定性，高可靠，可焊性好
- III 低热电势，低电感 (0.5nH到5nH)
- IV 高温膜压封装
- V 专有工艺技术能生产极低阻值电阻
- VI WSR5设计时提高了热处理能力

● 规格尺寸



● 应用范围

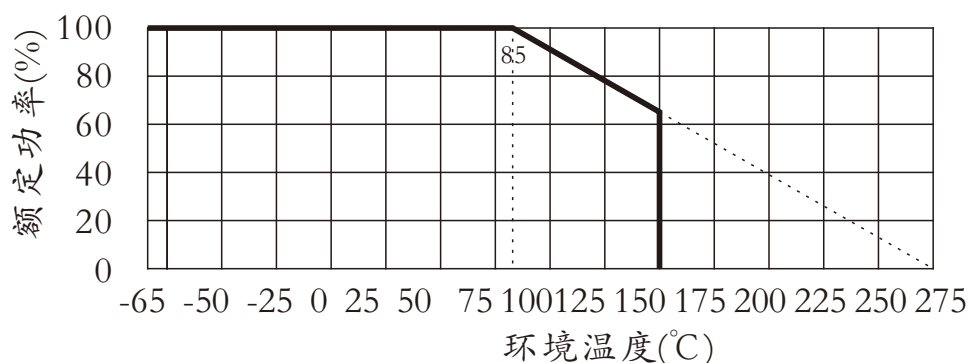
- I 适用于功能电源
- II 仪器仪表
- III 功率放大器在内的电流感应，取样电路和脉冲地电路等领域

型号	L	H	T	W	W ₁	a	b	i
WSR1	6.35±0.254	2.11±0.254	1.19±0.254	3.18±0.254	2.54±0.254	2.11	3.68	3.18
WSR2	11.56±0.813	2.41±0.127	2.54±0.254	6.98±0.254	5.46±0.127	3.94	5.84	5.21
WSR3	11.56±0.813	2.41±0.127	2.54±0.254	6.98±0.254	5.46±0.127	3.94	5.84	5.21
WSR5	11.56±0.813	2.41±0.127	2.54±0.254	6.98±0.254	5.46±0.127	3.94	5.84	5.21

● 参考规格

JIS C 5201-1

● 额定温度下降曲线图



● 功率、阻值范围与耐电压

型号	尺寸代码	额定功率	阻值范围		温度系数 (PPM/°C)	绝缘电压 (VAC)	绝缘电阻 (Ω)	1000片 重量(g)
			±0.5%	±1%				
WSR1	2512	1.0	0.01~0.1	0.001~0.1	±10	>500	>10 ⁹	200
WSR2	4527	2.0	0.01~0.5	0.001~0.5	±25	>500	>10 ⁹	440
WSR3	4527	3.0	0.01~0.2	0.001~0.2	±50	>500	>10 ⁹	440
WSR5	4527	5.0	0.01~0.3	0.008~0.3	±100	>500	>10 ⁹	476

● 性能

性能	性能要求	试验方法(JIS C 5201-1)
热冲击	$\Delta R \leq \pm(0.5\%R_0 + 0.0005\Omega)$	-65°C/150°C,15min,1000cycles
过负载	WSR1/2: $\Delta R \leq \pm(0.5\%R_0 + 0.0005)$ WSR3/5: $\Delta R \leq \pm(2.0\%R_0 + 0.0005)$	WSR1/2: 5P · R,5s WSR3/5: 4P · R,5s
低温试验	$\Delta R \leq \pm(0.5\%R_0 + 0.0005)$	-65°C,24h
高温试验	$\Delta R \leq \pm(1.0\%R_0 + 0.0005)$	275°C,1000h
稳态湿热	$\Delta R \leq \pm(0.5\%R_0 + 0.0005)$	40°C,RH93±3%,0.1P · R,1000h
机械冲击	$\Delta R \leq \pm(0.5\%R_0 + 0.0005)$	100g,6ms,5cycles
震动试验	$\Delta R \leq \pm(0.5\%R_0 + 0.0005)$	10~2000hHZ,12h
长期试验	WSR1/2: $\Delta R \leq \pm(1.0\%R_0 + 0.0005)$ WSR3/5: $\Delta R \leq \pm(2.0\%R_0 + 0.0005)$	70°C,P · R,1000h
耐焊接热	$\Delta R \leq \pm(0.5\%R_0 + 0.0005)$	+260°C,10s

● 料号编号

例 example

WSR	2512	F	0.05mΩ	1W	C2
产品型号	类型	精度	标称阻值	功率	温度系数
WSR	2512	D=±0.5% F=±1.0%	0.05mΩ	1W	±50PPM/°C
	4527			2W	
	4527			3W	
	4527			5W	