



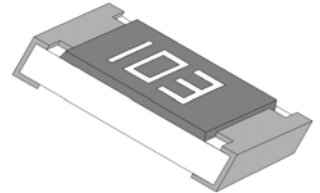
无铅型厚膜片式固定电阻器

THICK FILM CHIP FIXED RESISTOR (Pb-free)



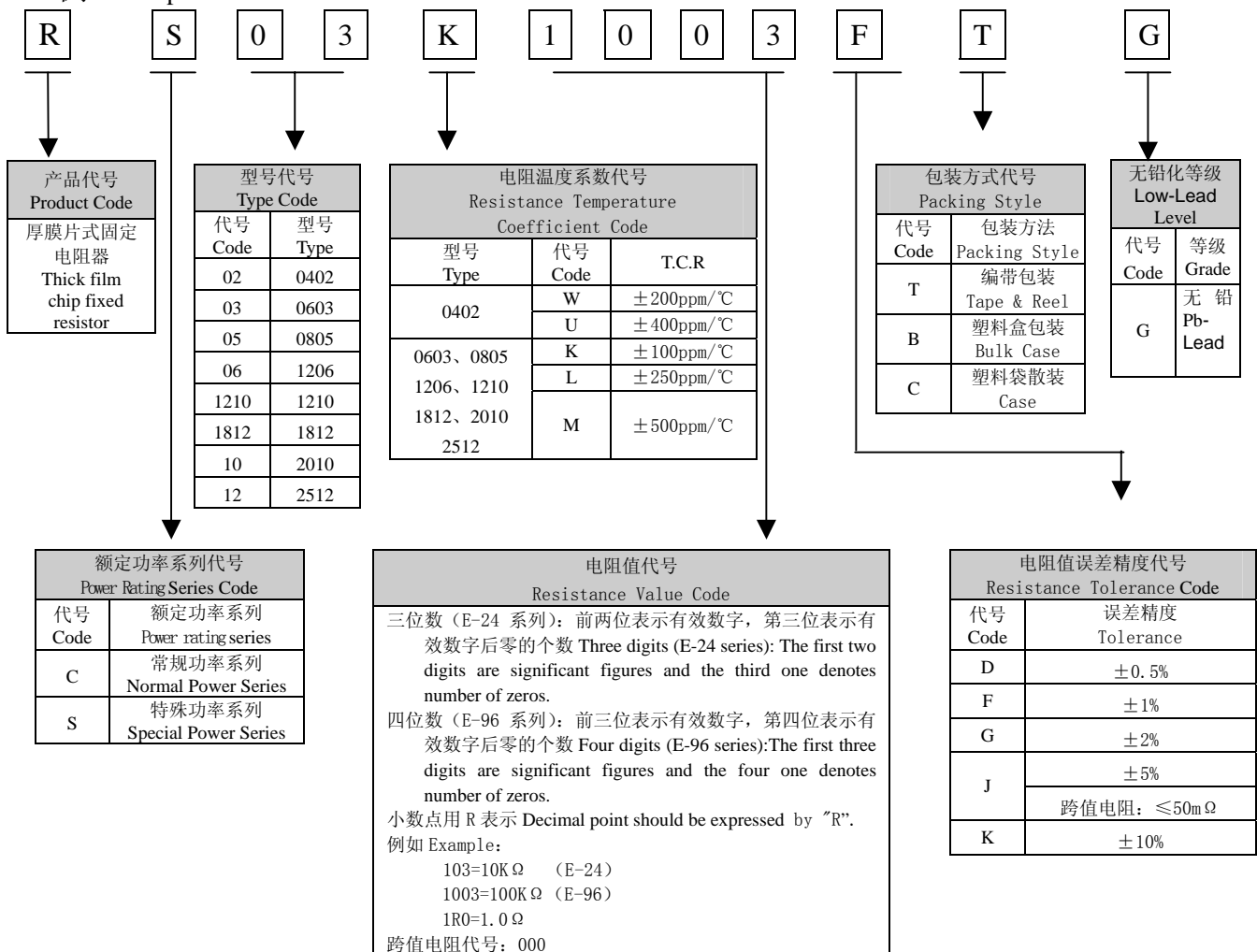
■ 特长 Features

- 整体含铅量低于 100 PPM。 • Totally Pb content in the product is lower than 100 ppm
- 符合 ROHS 标准，不含有铅、镉、汞、六价铬、PBB、PBDE。 • RoHs Compliant. Do not contain Pb、Cd、Hg、Cr6+、PBB&PBDE
- 体积小、重量轻。 • Miniature and light weight.
- 适应再流焊与波峰焊。 • Suit for reflow and wave flow solder.
- 电性能稳定，可靠性高。 • Stable electrical capability, high reliability.
- 装配成本低，并与自动装贴设备匹配。 • Low assembly cost, suit for automatic SMT equipment.
- 机械强度高、高频特性优越。 • Superior mechanical and frequency characteristics.



■ 品名构成 Type Designation

例 Example

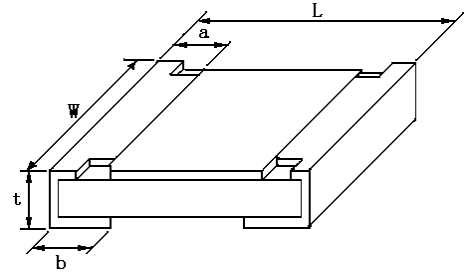




规格尺寸 Dimension

单位 Unit: mm

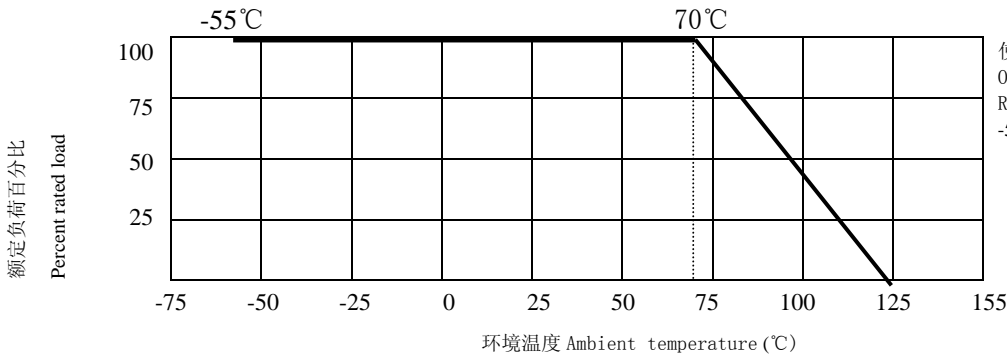
型号 Type	L	W	t	a	b
0402	1.00±0.10	0.50±0.10	0.30±0.10	0.20±0.10	0.25±0.10
0603	1.60±0.15	0.80±0.15	0.40±0.10	0.30±0.20	0.30±0.20
0805	2.00±0.20	1.25±0.15	0.50±0.10	0.40±0.20	0.40±0.20
1206	3.20±0.20	1.60±0.15	0.55±0.10	0.50±0.20	0.50±0.20
1210	3.20±0.20	2.50±0.20	0.55±0.10	0.50±0.20	0.50±0.20
1812	4.50±0.20	3.20±0.20	0.55±0.10	0.50±0.20	0.50±0.20
2010	5.00±0.20	2.50±0.20	0.55±0.10	0.60±0.20	0.60±0.20
2512	6.40±0.20	3.20±0.20	0.55±0.10	0.60±0.20	0.60±0.20



参考标准 Reference Standard

GB/T 5729-2003	JIS C 5201-1998
GB/T 9546-1995	JIS C 5202-1990
JIS C 5223-1995	SS-00259 the 4 th edition

负荷下降曲线 Derating Curve



当电阻使用的环境温度超过 70°C 时，其额定负荷按上述曲线下降。

For resistors operated in ambient over 70°C, rated load shall be derated in accordance with the above figure.

额定值 Ratings

项目 Item		0402	0603	0805	1206	1210	1812	2010	2512
额定功率 Power Rating	常规 Normal	1/16W	1/16W	1/10W	1/8W	1/4W	1/2W	1/2W	1W
	特殊 Special	/	1/10W	1/8W	1/4W	1/3W	/	3/4W	/
最大工作电压 (V) Max. Working Voltage		50	50	RC05:100 RS05:150	200	200	200	200	200
最大过负荷电压 (V) Max. Overload Voltage		100	100	RC05:200 RS05:300	400	400	400	400	400
电阻温度系数 Resistance Temperature Coefficient	常规 Normal	10Ω ≤ R ≤ 1MΩ : ±200ppm/°C 1Ω ≤ R < 10Ω, 1MΩ < R ≤ 10MΩ : ±400ppm/°C		10Ω ≤ R ≤ 1MΩ : ±100ppm/°C 1Ω ≤ R < 10Ω, 1MΩ < R ≤ 10MΩ : ±250ppm/°C 10MΩ < R ≤ 22MΩ : ±500ppm/°C					
	阻值范围 Resistance Range	0Ω, 1Ω~10MΩ (E-24、E-96 系列)		0Ω, 1Ω~22MΩ (E-24、E-96 系列)					
阻值误差精度 Resistance Tolerance		1Ω~10MΩ : ±1%、±2%、±5%、±10%; 10Ω~1MΩ : ±0.5% ; 跨接电阻: ≤50mΩ				±1% ±2% ±5% ±10% 跨接电阻: ≤50mΩ			
使用温度范围 Operating Temperature Range		-55°C~+125°C							
额定温度 Rated Temperature		+70°C							

注: 额定电压=√额定功率×标称电阻值 或最大工作电压中的较小值。

Note: Rated Voltage=√Power Rating×Resistance Value or Max. Working Voltage, whichever is lower.