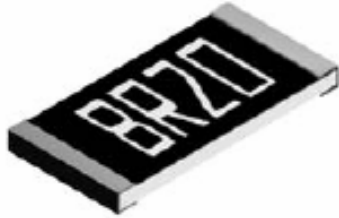




薄膜晶片电阻

Thin Film Precision Chip Resistor

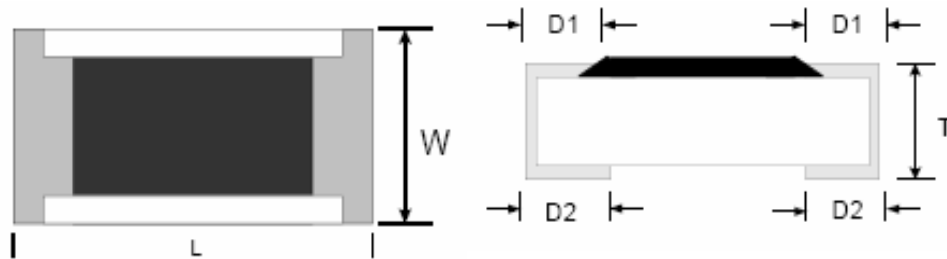


特点 Features

- 薄膜被动式镍铬合金电阻
- 高精度 $\pm 0.01\sim\pm 1\%$
- 低 TCR  $\pm 5\text{ PPM}/^\circ\text{C}\sim\pm 50\text{ PPM}/^\circ\text{C}$
- 宽的电阻值范围
- 产品无铅符合 RoHS 要求

应用 Applications

- 医疗器械
- 测量测试仪器
- 耗电类设备
- 打印机
- 自动设备控制器
- 转换器
- 通讯设备：手机 GPS PDA



规格尺寸 DIMENSION

单位：mm

Type	L	W	T	D1	D2
TF02	1.00 $\pm$ 0.05	0.50 $\pm$ 0.05	0.30 $\pm$ 0.05	0.20 $\pm$ 0.10	0.20 $\pm$ 0.10
TF03	1.55 $\pm$ 0.10	0.80 $\pm$ 0.10	0.45 $\pm$ 0.10	0.30 $\pm$ 0.20	0.30 $\pm$ 0.20
TF05	2.00 $\pm$ 0.15	1.25 $\pm$ 0.15	0.55 $\pm$ 0.10	0.30 $\pm$ 0.20	0.40 $\pm$ 0.25
TF06	3.05 $\pm$ 0.15	1.55 $\pm$ 0.15	0.55 $\pm$ 0.10	0.42 $\pm$ 0.20	0.35 $\pm$ 0.25
TF10	4.90 $\pm$ 0.15	2.40 $\pm$ 0.15	0.55 $\pm$ 0.10	0.60 $\pm$ 0.30	0.50 $\pm$ 0.25
TF12	6.30 $\pm$ 0.15	3.10 $\pm$ 0.15	0.55 $\pm$ 0.10	0.60 $\pm$ 0.30	0.50 $\pm$ 0.25



标准电气参数 **Standard Electrical Specifications**

Type	Power Rating at 70°C(W)	Operating Temperature (°C)	Max Working Voltage (V <sub>w</sub> )	Max Overload Voltage (V <sub>o</sub> )	Resistance Tolerance	Resistance Range (Ω)	TCR (PPM/°C)
TF02	1/16W	-55~+155°C	2.5V	50V	±0.10% ±0.25% ±0.50%	10Ω~100KΩ	±25 ±50
TF03	1/16W	-55~+155°C	5.0V	100V	±0.10% ±0.25% ±0.50%	10Ω~332KΩ	±25 ±50
TF05	1/10W	-55~+155°C	100V	200V	±0.10% ±0.25% ±0.50%	4.7Ω~1MΩ	±25 ±50
TF06	1/8W	-55~+155°C	150V	300V	±0.10% ±0.25% ±0.50%	4.7Ω~1MΩ	±25 ±50
TF10	1/4W	-55~+155°C	150V	300V	±0.10% ±0.25% ±0.50%	4.7Ω~1MΩ	±25 ±50
TF12	1/2W	-55~+155°C	150V	300V	±0.10% ±0.25% ±0.50%	4.7Ω~1MΩ	±25 ±50