



薄膜贴片电阻阵列

THIN FILM CHIP RESISTOR ARRAYS

ACAC 0612和ACAS 0612专业系列



专业薄膜贴片电阻阵列

Professional Thin Film Chip Resistor Array

主要优势

- 单个封装内提供4个电阻器
- 2对或4个相等的电阻值
- TCR跟踪精度高达 $\pm 25\text{ppm/K}$
- 容差精度高达 $\pm 0.5\%$
- 节省40%空间并降低了配置成本
- Ni阻挡层上的纯Sn终端
- 符合RoHS指令2002/95/EC的要求

应用

- 分压器
- 反馈电路
- 信号调节
- 测量电桥
- DC/DC转换器
- 电源

专业薄膜贴片电阻阵列

Professional Thin Film Chip Resistor Array

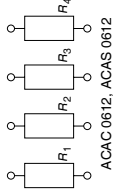
- 特性**
- 先进的薄膜技术
 - 2对或4个相等的电阻值
 - TCR跟踪精度高达±25ppm/K
 - 容差匹配精度高达±0.5%
 - Ni阻挡层上的纯Sn终端
 - 符合RoHS指令2002/95/EC的要求



ACAC 0612 (凹面终端) 和 ACAS 0612 (凸面终端) 薄膜贴片电阻器具有高精度和高可靠性的薄膜贴片电阻阵列。容差匹配和TCR跟踪功能使得该产品特别适用于要求具有出色且稳定的固定电阻比的应用。小型封装实现了高密度电路设计，同时削减了装配成本。提供2对或4个相等的电阻值。

- 应用**
- 分压器
 - 反馈电路
 - 信号调节

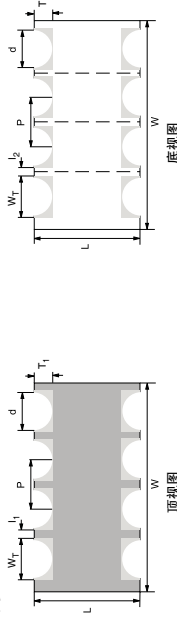
附图



ACAC 0612, ACAS 0612

设计	
型号	ACAC 0612, ACAS 0612
AE	$R_1 = R_2 = R_3 = R_4$
TP	$R_1 = R_2 < R_3 = R_4$

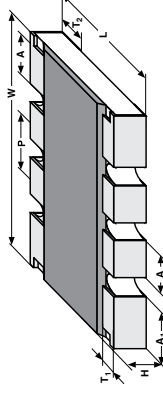
ACAC 0612的尺寸



尺寸 - 贴片电阻阵列、质量和相关外形尺寸

型号	L (mm)	W (mm)	H (mm)	P (mm)	W ₁ (mm)	T ₁ (mm)	T ₂ (mm)	d (mm)	h ₁ (mm)	h ₂ (mm)	质量 (mg)
ACAC 0612	1.6 ± 0.15	3.2 ± 0.15	0.55 ± 0.1	0.8 ± 0.1	0.5 ± 0.15	0.3 ± 0.15	0.4 ± 0.15	0.3 ± 0.1	最小值 0.15	最小值 0.25	9.6

ACAS 0612的尺寸



尺寸 - 贴片电阻阵列、质量和相关外形尺寸

型号	L (mm)	W (mm)	H (mm)	P (mm)	A ₁ (mm)	A (mm)	T ₁ (mm)	T ₂ (mm)	质量 (mg)
ACAS 0612	1.5 ± 0.15	3.2 ± 0.15	0.45 ± 0.1	0.8 ± 0.1	0.6 ± 0.1	0.4 ± 0.1	0.3 ± 0.15	0.4 ± 0.15	6.6

Revision 19-Nov-09

技术规范	
说明	ACAC 0612和ACAS 0612
EIA尺寸	0612
公制尺寸	RR 1632M
配置, 独立	4 x 0603
设计:	
全相等	AE
2对	TP
电阻值	47 Ω 至 221 k Ω (1)
绝对容差(2)	± 1 %; ± 0.5 %
绝对温度系数(2)	± 50 ppm/K; ± 25 ppm/K
最高电阻比 R _{min} /R _{max}	1:10
额定功率: P70 (3)	
元件	0.1 W
封装, 4 x 0603	0.3 W
工作电压	75 V
允许的薄膜温度	125 °C
环焊条件下绝缘电阻之间的绝缘电压 (U _{ins}) , 连续	75 V

- 注释
- (1) 电阻值选自E24和E96
 - (2) 了解TCR跟踪、容差匹配和更严格的公差规格, 敬请参阅数据手册ACAC0612和ACAS0612。了解高精度系列方面的信息, 敬请登录网站: www.vishay.com/doc?28751。
 - (3) 电阻器上的功率耗散会导致温度上升, 具体取决于封装的热流支架 (热阻)。额定功率只在不超过允许的薄膜温度时适用。当在允许的范围内存运时, 这些电阻器的寿命无限长。

免责声明 所有产品规格及数据如有更改, 恕不另行通知。对于本文所内含内容或其他与任一产品相关的任何发布中的任何错误, 不准确或不完整问题, Vishay Intertechnology, Inc. 及其子公司、代理及员工, 以及代表该公司的所有人 (统称为“Vishay”) 不负有任何责任。在法律所允许的最大限度上, Vishay 放弃因使用或应用本文所述的任何产品信息所产生的任何信息所产生的一切责任。产品规格没有扩展或者以其他方式修改适用于这些产品的 Vishay 购买条款与条件, 包括但不限于本文所述的保修、本文或 Vishay 的任何行为未能针对任何已知或未知的瑕疵、不兼容或任何其他形式的瑕疵。除非明确指明, 否则本文所示的产品不用于医疗、生命挽救或生命维持应用。使用或销售未明确指示可在上述应用中使用的 Vishay 产品的客户风险自负, 并且同意对于因上述使用或销售行为造成的任何损坏承担 Vishay 的全部赔偿责任。如欲获得有关指定用于上述应用的产品书面条款与条件, 请与 Vishay 授权人员联系。本文提到的产品名称及标识应为各自所有者的商标。

Build Vishay into your Design