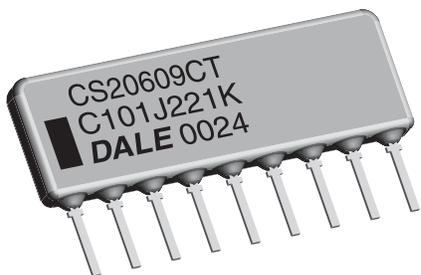


厚膜电阻 / 电容网络，单排线， 保形涂层 SIP



特点

- 10K ECL 端子，电路 E 和 M. 100K ECL 端子，电路 A. 直线型端子，电路 T
- 4 至 18 引脚可选
- X7R 和 COG 电容可选
- 低串扰
- 可容制设计
- 可提供的最大高度：“B” 0.250" (6.35 mm)，“C” 0.350" (8.89 mm) 和“E” 0.325" (8.26 mm)，取决于电路图
- 符合 RoHS 指令 2002/95/EC
- 无卤素，参照 IEC 61249-2-21 定义



RoHS*
COMPLIANT
HALOGEN
FREE

VISHAY DALE 型号	外形	电路图	电阻特性				电容特性		
			额定功率 $P_{70^\circ\text{C}}$ W	阻值范围 Ω	电阻公差 $\pm\%$	温度系数 \pm ppm/ $^\circ\text{C}$	TCR 跟踪 \pm ppm/ $^\circ\text{C}$	容值范围	容值公差 $\pm\%$
CS206	B	E, M	0.125	10 to 1M	2, 5	200	100	0.01 μ F	10, 20
CS206	C	T	0.125	10 to 1M	2, 5	200	100	33 pF to 0.1 μ F	10, 20
CS206	E	A	0.125	10 to 1M	2, 5	200	100	0.01 μ f	10, 20

参数	单位	CS206
工作电压 (+ 25 $^\circ\text{C}$)	V_{AC}	50 最大值
耗散因数 (最大)	%	COG = 0.15; X7R = 2.5
绝缘电阻 (+ 25 $^\circ\text{C}$ 时 / 额定电压)	$M\Omega$	100 000
耐压测试	V	2.5 倍额定功率
工作温度范围	$^\circ\text{C}$	- 55 至 + 125 $^\circ\text{C}$

电容温度系数：

COG 最大值 0.15 %，X7R 最大值 2.5 %

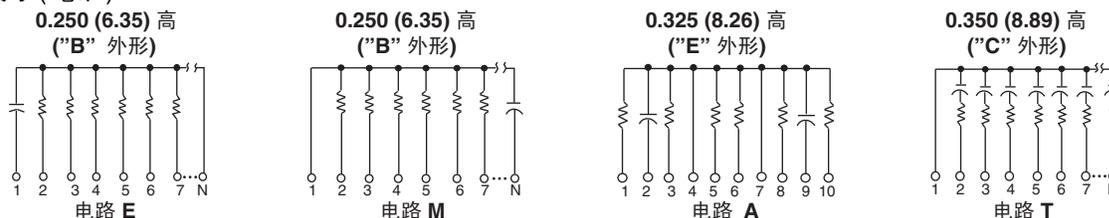
封装额定功率 (最大值，70 $^\circ\text{C}$ 时)：

- 8 引脚 = 0.80 W
- 9 引脚 = 0.90 W
- 10 引脚 = 1.00 W

EIA 特性：

COG 和 X7R (COG 电容可用 X7R 电容替代)

电路图 英寸 (毫米)



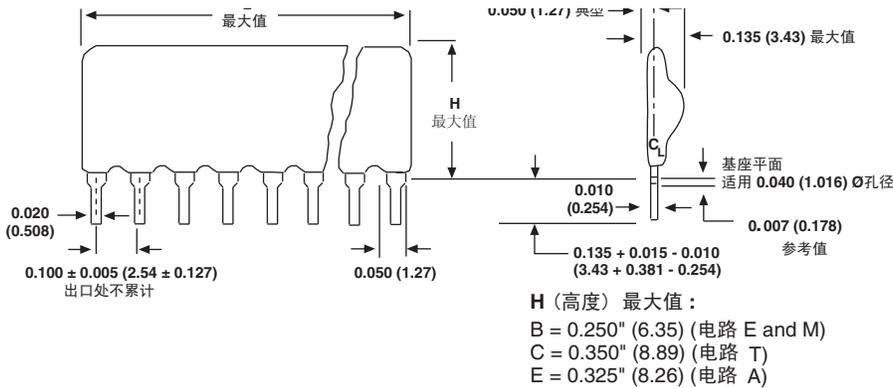
新的全球部件编号：20608EC103G471KP (首选的部件编号格式)									
全球型号	引脚数	封装 / 电路图	特性	阻值	电阻公差	电容值	电容公差	封装	特殊
206 = CS206	04 至 18 引脚可选 04 = 4 引脚 08 = 8 引脚 18 = 18 引脚	E = BE M = BM A = EA T = CT S = 特殊	C = COG X = X7R S = 特殊	2 位有效数字， 后接乘数 100 = 10 Ω 333 = 33 k Ω 105 = 1 M Ω	G = $\pm 2\%$ J = $\pm 5\%$ S = 特殊	(pF) 2 位有效数字， 后接乘数 330 = 33 pF 392 = 3900 pF 104 = 0.1 M F	K = $\pm 10\%$ M = $\pm 20\%$ S = 特殊	E = 无铅， 散装 P = 锡 / 铅， 散装	空白 = 标准 (零件号码) (最多 2 位)
历史部件编号范例：CS20608BEC103G471KP03 (将继续接受使用)									
CS206	08	B	E	C	103	G	471	K	P03
历史型号	引脚数	封装高度	电路图	特性	阻值	电阻公差	电容值	电容公差	封装

* 含铅端子不符合 RoHS 要求，可申请豁免。

厚膜电阻 / 电容网络, 单排线, 保形涂层 SIP

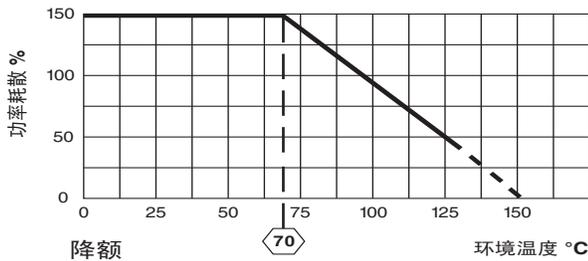
Vishay Dale

尺寸 英寸 [毫米]



Pin #1 标识在及左边端子。

引脚数量	L 最大值	引脚数	L 最大值	引脚数量	L 最大值	引脚数量	L 最大值	引脚数量	L 最大值
4 pin	0.400 (10.16)	7 pin	0.700 (17.78)	10 pin	1.000 (25.40)	13 pin	1.300 (33.02)	16 pin	1.600 (40.64)
5 pin	0.500 (12.70)	8 pin	0.800 (20.32)	11 pin	1.100 (27.94)	14 pin	1.400 (35.56)	17 pin	1.700 (43.18)
6 pin	0.600 (15.24)	9 pin	0.900 (22.86)	12 pin	1.200 (30.48)	15 pin	1.500 (38.10)	18 pin	1.800 (45.72)



可燃性	UL 94 V-0
引脚材料	磷铜, 锡镀
主体材料	环氧涂层
可焊性	参照美军标 MIL-STD-202, 方法 208E
部件标识	引脚 #1 身份识别, 部件编号 (空间原因可能略写), DALE 或 D, 日期代码
防潮性	符合美军标 MIL-STD-202, 方法 106

测试	条件	最大值 ΔR (典型测试段)
热冲击	从 -65 °C 至 +125 °C 经历 5 个周期	$\pm 0.5\% \Delta R$
短时过载	2.5 倍额定工作电压, +25 °C 时持续 5 秒	$\pm 0.25\% \Delta R$
防潮性	温度循环 +25 °C 至 +65 °C, 在 90% 至 98% 相对湿度下超过 8 小时, 10% 额定功率, 20 个周期。每一次偶数次周期后停止循环在最高湿度条件下稳定网络持续 1 至 4 小时。调节网络条件至 -10 °C 持续 3 小时, 然后转回温度循环。完成循环后调节网络条件至 +25 °C、相对湿度 50%, 持续 22 至 24 小时。	$\pm 0.5\% \Delta R$
焊接热的耐受力	将引脚浸入熔化的焊料至引脚架 (lead standoffs), +350 °C 时持续 3 秒以内。	$\pm 0.25\% \Delta R$
机械冲击	100 克氏冲击 18 次, 6 毫秒	$\pm 0.25\% \Delta R$
振动	12 周期按照对数变化从 10 HZ 至 2000 HZ 至 10 HZ 超过 20 分钟	$\pm 0.25\% \Delta R$
负载寿命	70 °C 时 1000 小时, 额定功率时 1.5 小时 "ON", 0.5 小时 "OFF"	$\pm 1.0\% \Delta R$
抗溶解性	用异丙醇、三氯乙烯和氟利昂 TMC 对样品浸泡和擦拭	标识保持清晰可读
可焊性	将引脚浸入 60/40 锡铅焊料, 采用 r 助焊剂于 +245 °C 持续 5 秒以内	最少 95% 焊料覆盖
端子强度	承受 2.2 KG 拉力 1 分钟	$\pm 0.25\% \Delta R$
外壳绝缘强度	外壳和端子整体间 100 V 适用	IR = 10 000 M Ω 最小值

2008 年 7 月 7 日

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程度上，Vishay 放弃因使用或应用本文所述的任何产品或本文所提供的任何信息所产生的任何责任。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 的任何行为未提供针对任何知识产权的明示或默示、不容否认或其它形式的许可。

除非明确指出，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。如欲获得有关指定用于上述应用的产品的书面条款与条件，请与 Vishay 授权人员联系。

本文提到的产品名称及标记应为各自所有者的商标。