

电阻电容均衡器网络

ATC // AVX 电阻电容均衡器网络

特性:

- 电子工业协会标 (EIA) 0402* 准外形尺寸
- 阻值范围: 10 到 50 欧姆 典型值
- 容值范围: 1 到 50 pF 典型值
- 平行配置
- 额定功率: 125 mW
- 工作温度: -55° C 到 +125° C
- 激光修整的电阻器
- 符合 RoHS 标准

*其它电阻电容组合和电子工业协会标准尺寸, 请与工厂联系。

ATC // AVX 薄膜工艺科技很高兴地介绍我们的电阻电容网络(RCN)。这种独特的设备给电阻电容网络解决方案提供优越的射频均衡应用。此电阻电容均衡器网络产品使用我们独特的玻璃晶片夹层 Flexi-term® 科技 (GSFT) 将电阻电容内置在单件电子工业协会标准尺寸的封装。此产品供应作为平行电阻电容组合网络。

规格

电阻电容	详细说明
包装尺寸	电子工业协会 (EIA) 0402 标准尺寸
设计	玻璃晶片夹层
终端	Flexi-term® (银 / 环氧), 镍阻挡层上镀锡
额定功率	125 mW
工作温度范围	-55°C 到 +125°C
容差	阻值: 1-5%; 容值: 5-20%
阻值范围	10 到 50 欧姆 (典型值)
容值范围	1 到 50 pF (典型值)



应用:

- 光纤收发模组
- 宽带接收器
- TOSA / ROSA

市场:

- 光纤电子产品
- 电讯设备
- 用于电子战 (EW) 宽带频率干扰
- 军用设备
- 仪表和测试设备

电阻材料

薄膜工艺电阻器	TaN
典型薄层电阻率 (欧姆/平方)	10 到 100
电阻温度系数 (ppm/°C, -25 到 125°C)	-100 到 -150
稳定性 (在温度 125°C, 1000 小时后变化)	1.0%

电容材料

材料	SiON
pF/mm 典型值	50 到 100
BDV (v/μm)	600
耗散因数	≤0.1%
电容温度系数 (ppm/°C, -25 到 125°C)	±60



AMERICAN TECHNICAL CERAMICS

ATC // AVX Thin Film Technologies

ATC North America

tfsales@atceramics.com

sales@atceramics.com

THE ENGINEERS' CHOICE™

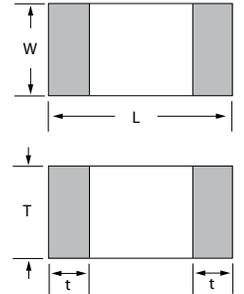
www.atceramics.com



ATC # 001-1131
Rev C, 9/14

电阻电容均衡器网络

机械尺寸



尺寸 (EIA)	长 (L)	宽 (W)	厚 (T)	终端 (t)
0402	.039 ±.004 (1.00 ±0.10)	.020 ±.004 (0.50 ±0.10)	.020 ±.004 (0.50 ±0.10)	.010 ±.006 (0.25 ±0.15)

英寸 (mm)

环境测试

可靠性测试	条件
寿命试验	1000 小时 @ 125°C @ 50 mW
温度 85/85/ 湿度分解	1080 小时 @ 50 mW
温度循环	100 次循环 @ -40 到 125°C
终端强度	200 G 力持续 50 秒钟 (Dage 测试)

ATC 型号说明

系列	ATC RCN	L	25R0	F	50R0	J	T	T	包装: T = 编带盘装
外形尺寸 - 0402									终端 T = 镍阻挡层上镀锡
阻值单位为 (欧姆) 阻值前三位是有效数字 R = 小数点									容值容差 J=5%, K=10%, M=20%
阻值容差 F = 1%									容值单位为 (pF) 容值前三位是有效数字 R = 小数点



以上是 ATC RCN 系列的代码说明, 外形尺寸 L 型, 25 欧姆, F (1%) 阻值容差, 50 pF, J (5%) 容值容差, T 终端, 使用编带盘装。

顾客订购产品时, 产品型号使用 前缀 ATC 与否均可。顾客订购 ATC 产品时可自行决定是否使用 前缀 "ATC"。

ATC 产品销售按美国陶瓷技术公司文件(文件号#001-992 Rev. B; 12/05)中的销售规定与条件办理。顾客可与 ATC 索取这些规定与条件。顾客也可到 ATC 网站查阅这些规定与条件: www.atceramics.com/productfinder/default.asp。请点击链接"销售规定与条件"。
ATC 尽最大努力提供尽可能准确的信息。对于读者使用以上信息的后果, 和使用以上信息导致影响第三方权利, ATC 公司概不负责。ATC 保留不事先通知就修改本资料 and 变更产品的权力。
© 1996 美国陶瓷技术公司, 版权所有。

ATC # 001-1131, Rev C, 9/14



AMERICAN TECHNICAL CERAMICS

ATC // AVX Thin Film Technologies
tfsales@atceramics.com

ATC North America
sales@atceramics.com



THE ENGINEERS' CHOICE™

www.atceramics.com