

# ATC超宽带电阻产品

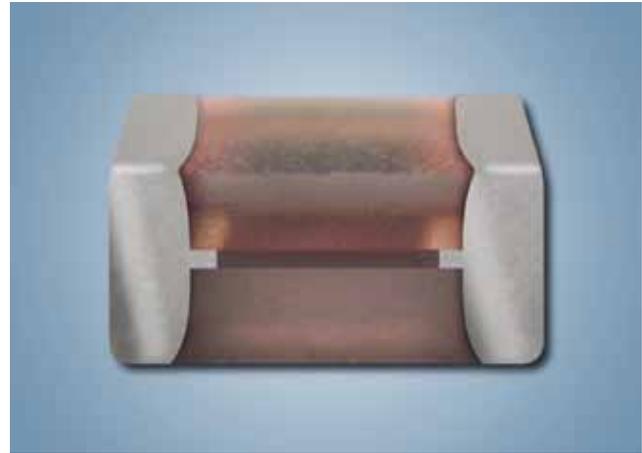
## ATC 504L 系列 UBR™ 超宽带电阻器

### 特性:

- 频率范围: DC 到 20 GHz
- 电子工业协会 (EIA) 0402 标准外形尺寸
- 额定功率: 125 mW
- 工作温度: -40°C 到 +125°C
- 采用 100% 的激光修整技术确保紧密的容差
- 符合 RoHS 标准

ATC // AVX 薄膜工艺技术很骄傲地推出 504L 系列, 新一代的表面贴装超宽带电阻器。本产品采用我们专有的玻璃夹层 Flexiterm® 技术 (GSFT) 所设计。该 Flexiterm® 是一个被汽车工业认证的表面贴装终端。此设计还可为防止在安装过程中因弯曲而造成的破裂损坏。

本 504L 系列的设计是选用高品质的材料因而能得到优异的性能。该产品非常适用于光收发模组的使用或任何需要优越的超宽带性能的应用。



专利申请中

### 应用:

- 光收发模组
- 宽带接收器
- TOSA / ROSA
- 宽带测试设备
- 低噪声放大器
- MMIC 放大器
- 混频器
- 定向耦合器
- 超宽带分配器和合成器

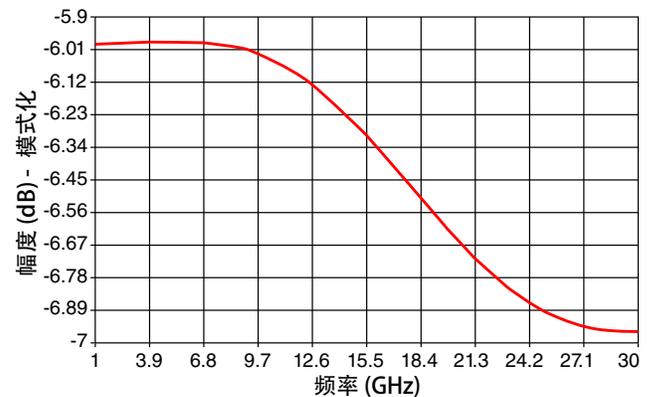
### 市场:

- 光纤电子产品
- 汽车工业
- 电讯设备
- 用于电子战 (EW) 宽带频率干扰
- 卫星通讯

### 规格

电阻	详细说明
外形	电子工业协会 (EIA) 0402 标准尺寸
封装	玻璃晶片夹层
标准阻值 (欧姆)	25欧姆, 50欧姆, 100欧姆, 200欧姆
阻值范围	从 25 欧姆 到 400 欧姆
终端	Flexiterm® (银 / 环氧), 镍阻挡层上镀锡
额定功率	125 mW
工作温度范围	-40°C 到 +125°C
容差	1%
冷储藏	-65°C

### ATC 504L 系列 平面度与频率的关系



依照使用 HFSS 罗杰斯 3003 的基板, 厚度为 10 mils 和 24 mils 的线路宽度, 代表数据为 100 欧姆。



AMERICAN TECHNICAL CERAMICS

ATC // AVX Thin Film Technologies

ATC North America

tfsales@atceramics.com

sales@atceramics.com

THE ENGINEERS' CHOICE™

www.atceramics.com

THE ENGINEERS' CHOICE®  
ISO 9001 REGISTERED COMPANY

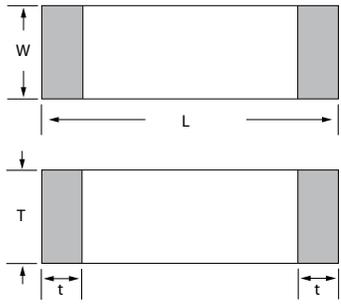
ATC # 001-1108  
Rev D, 12/14

# ATC 超宽带电阻产品

## 电阻材料性质

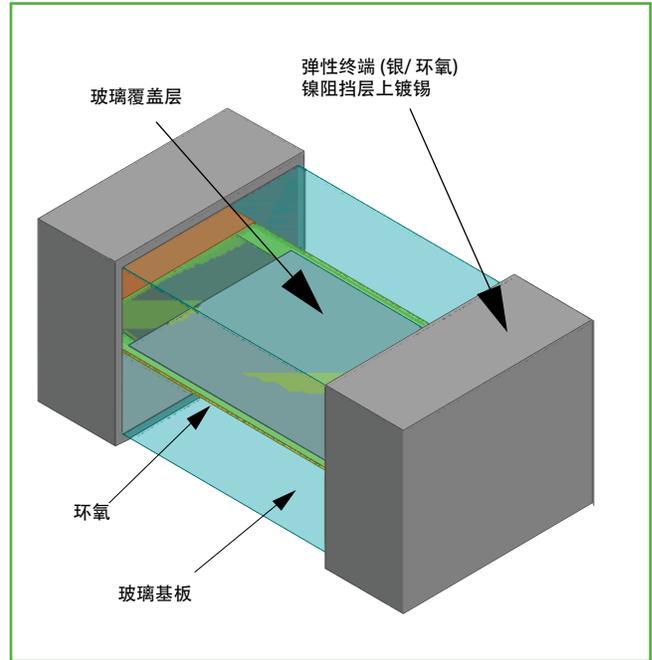
电阻材料 (TaN): 性质	
薄层电阻率 (欧姆/平方)	电阻温度系数 ppm/°C
30 到 100	-50 到 -150

## 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)



## ATC 型号说明

**ATC 504 L 100 0 F T NC F T**

系列: ATC 504  
外形尺寸: L  
阻值单位为 (欧姆)阻  
阻值前三位是有效数字  
R= 小数点  
位数为 10 的幂  
容差: F= 1%

包装: T- 编带盘装  
阻值温度系数 (-50 到 -150 ppm/°C)  
频率补偿  
NC=无频率补偿  
终端  
T= 镍阻挡层上镀锡

以上是 ATC 504 系列 (外形尺寸 L 型) 的代码说明, 100 欧姆, F 容差 (1%), T 终端 (镍阻挡层上镀锡) 无频率补偿, 电阻温度系数 -50 到 -150 ppm/°C, 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。  
顾客定购 ATC 产品时可自行决定是否使用 前缀 "ATC"。

如果您想获得更多信息和产品手册, 请与 ATC 代理商联系, 或直拨 ATC 亚洲部电话: (755) 23968759。  
详细性能数据, 请与 ATC 联系。

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](http://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和变更产品的权力。

© 1996 美国陶瓷技术公司, 版权所有。

ATC # 001-1108, Rev D, 12/14



AMERICAN TECHNICAL CERAMICS

ATC // AVX Thin Film Technologies

ATC North America

tfsales@atceramics.com

sales@atceramics.com

THE ENGINEERS' CHOICE™

[www.atceramics.com](http://www.atceramics.com)

