

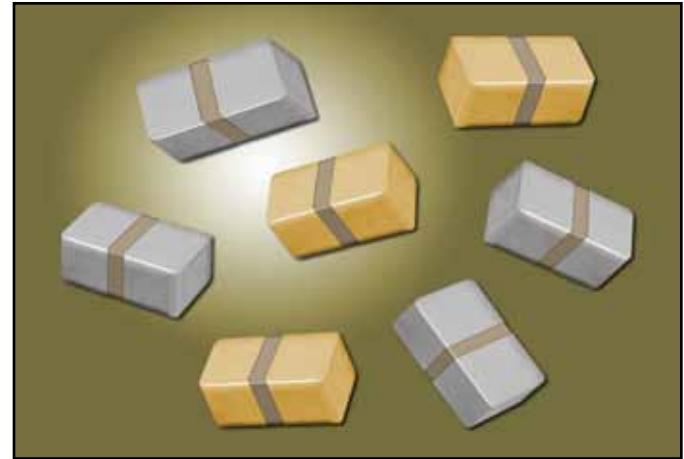
ATC 550Z 系列 UBC™ 超宽带电容

特性:

- 电子工业协会(EIA) 0201 标准尺寸
- 电容值: 10nF (最小值)
- 工作频率 160 KHz (-3dB 滚降频率) 到 40 GHz 以上*
- 插入损耗: <0.4 dB (典型值)
- 电容4个侧面的任何一面均可焊接
- 电容由单片构成
- 额定电压: 10V 直流工作电压**
- 终端符合 RoHS 标准
- 终端可选镀金

ATC 550Z 系列全新的超宽带电容是采用优质材料研制而成。因此在16 KHz 到 40 GHz 以上的超宽频带上有可靠而能重复的性能。此电容表现出超低插入损耗, 频率响应平坦和优良回波损耗。该系列电容 适用于直流阻断, 耦合, 旁路和 反馈。

550Z电容结构为单片式。此电容的4个侧面, 任何一面均可焊接, 采用表面贴装 (SMT) 0201 封装。适用于 捡拾和放置 (pick-and-place) 高速自动化生产。该系列电容符合超宽带应用最严格的要求。



优点:

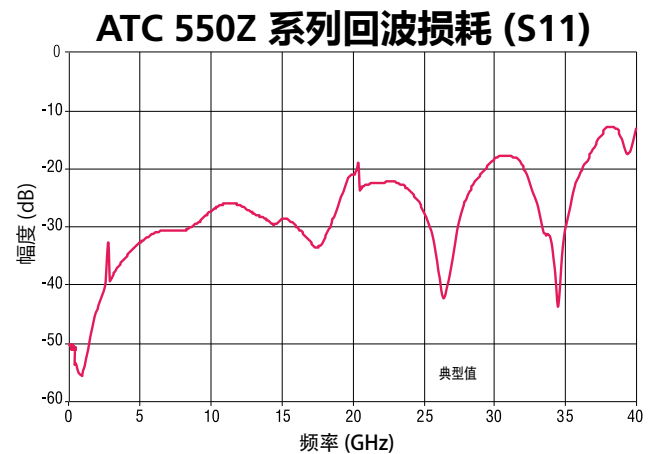
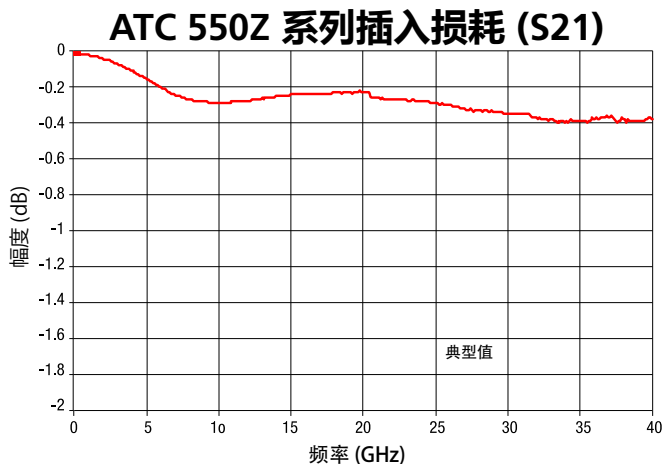
- 超宽带性能好
- 超低插入损耗
- 频率响应平坦
- 优良回波损耗
- 电容陶瓷结构坚固
- 各批次和元件之间性能重复性好

*温度25° C, 不加偏置电压。
** 取决于工作温度

应用:

- 光纤电子与高速资料处理
- 电流电压的转放器
- ROSA/TOSA†
- SONET††
- 网络宽带测试设备
- 宽带微波/毫米波

†接收与发送光子组件
††同步光纤网络



ATC 550Z 数据测试条件

ATC使用罗杰斯公司 (Rogers) 10mil 厚的 RO3006 微带线路板进行测试。被测电容跨接在 10mil 宽的中心导体带的间隙两端, 垫板间隙长为13.4mil (这个微带线标称特性阻抗为50欧姆)。



AMERICAN
ATC North America
sales@atceramics.com

TECHNICAL
ATC Europe
sales@atceramics.com

CERAMICS
ATC Asia
sales@atceramics-asia.com

THE ENGINEERS' CHOICE®
ISO 9001 REGISTERED COMPANY

THE ENGINEERS' CHOICE™

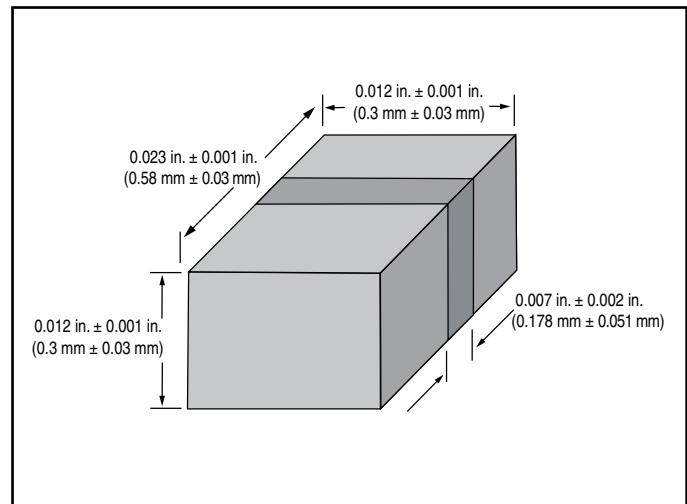
www.atceramics.com

ATC # 001-1086
Rev. F; 5/14

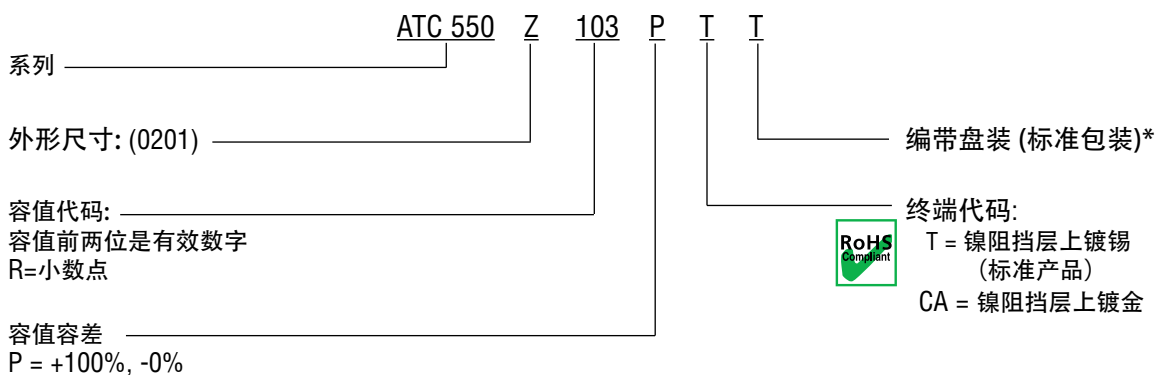
电性能:

- **电容:** 10 nF 最小值
- **额定电压:**
6.3 V 直流工作电压 由 -55°C 到 +125°C
10 V 直流工作电压 由 -55°C 到 +85°C
- **介质耐压(DWV):** 耐额定直流工作电压的 250% 持续5秒钟
- **工作温度范围:** -55° C 到 +125° C
- **电容温度系数(TCC):**
±22% (-55°C 到 +125°C)
±15% (-55°C 到 +85°C)
- **最大耗散因数 (DF):** 5% @ 1KHz
- **绝缘电阻:**
+25° C 和额定直流工作电压下不小于 10^8 欧姆
+125° C 和额定直流工作电压下不小于 10^7 欧姆

机械尺寸



ATC 型号说明



*标准包装3英寸盘为 500 只,1000只, 或4000只

以上是 ATC 550 系列 (外形尺寸 Z) 10nF 电容型号说明, P 容差, T 终端 (镍阻挡层上镀锡), 编带盘装。

其他终端, 请与 ATC 联系。

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”。

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。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。

© 2009 美国陶瓷技术公司, 版权所有。

ATC # 001-1086 Rev. F; 5/14



AMERICAN
ATC North America
sales@atceramics.com

TECHNICAL
ATC Europe
sales@atceramics.com

CERAMICS
ATC Asia
sales@atceramics-asia.com

THE ENGINEERS' CHOICE®
ISO 9001 REGISTERED COMPANY

THE ENGINEERS' CHOICE™

www.atceramics.com