

## ATC 506WLC2R0KG250B 超宽带电感器

### 特性:

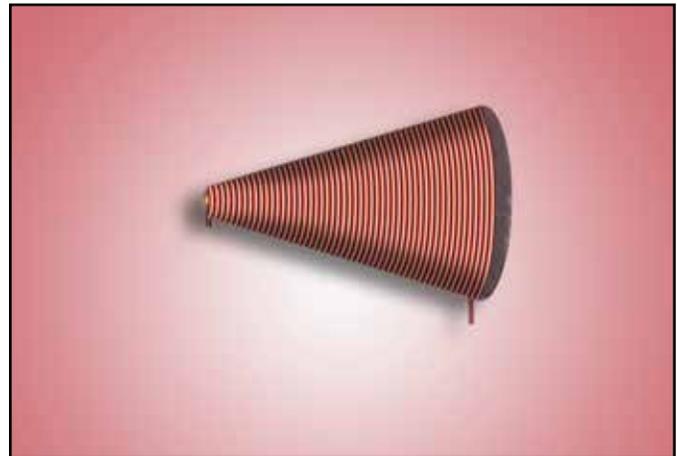
- 电感值: 2.0  $\mu\text{H}$ , 典型值
- 工作频率: 2.3 MHz (-3 dB 滚降频率) 直到 40 GHz, 典型值
- 插入损耗 (分流装): 0.5 dB, 典型值
- 回波损耗 (分流装): 17 dB, 典型值
- 额定电流: 直流 250 mA, 最大值\*
- 直流电阻 1.45  $\Omega$ , 典型值 @ 10 mA
- 工作温度范围: -40°C 到 +85°C
- 镀金引线 15 - 25  $\mu$  英寸

作为电感器制造业的领导者 ATC 推出全新的 506WLC 高频超宽带电感器 (UBL) 系列。该系列电感产品独特\*\*的组件, 在广泛的频率范围内具有优良的低插入损耗和提供出色的匹配。

ATC 506WLC 系列电感产品理想使用于超宽带直流去耦网络, 和偏置电流应用于光通信系统

\*电流温度加升 100°C。

\*\*专利申请中

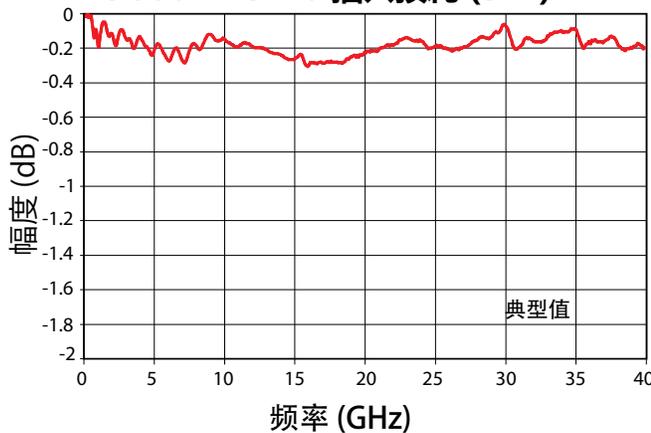


### 新设计

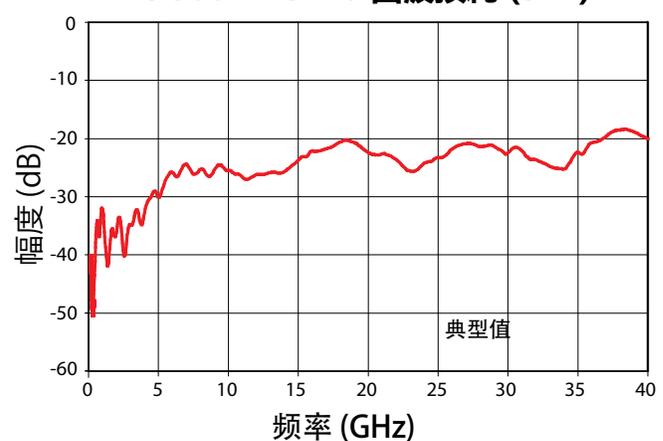
### 优点:

- 超宽带性能好
- 超低插入损耗
- 频率响应平坦
- 优良回波损耗直到 40GHz
- 坚固的铁粉芯结构
- 各批次和元件之间性能重复性好

ATC 506WLC2R0 插入损耗 (S21)



ATC 506WLC2R0 回波损耗 (S11)



### ATC 506WLC2R0KG250B 数据测试条件

ATC 使用罗杰斯公司 (Rogers) 10mil 厚的 RO4350 微带线路板进行测试。采用超宽带电感引线跨接微带线和底部的地平面之间 (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



ISO 9001 REGISTERED  
COMPANY

THE ENGINEERS' CHOICE™

www.atceramics.com

ATC # 001-1084  
Rev. D; 1/15

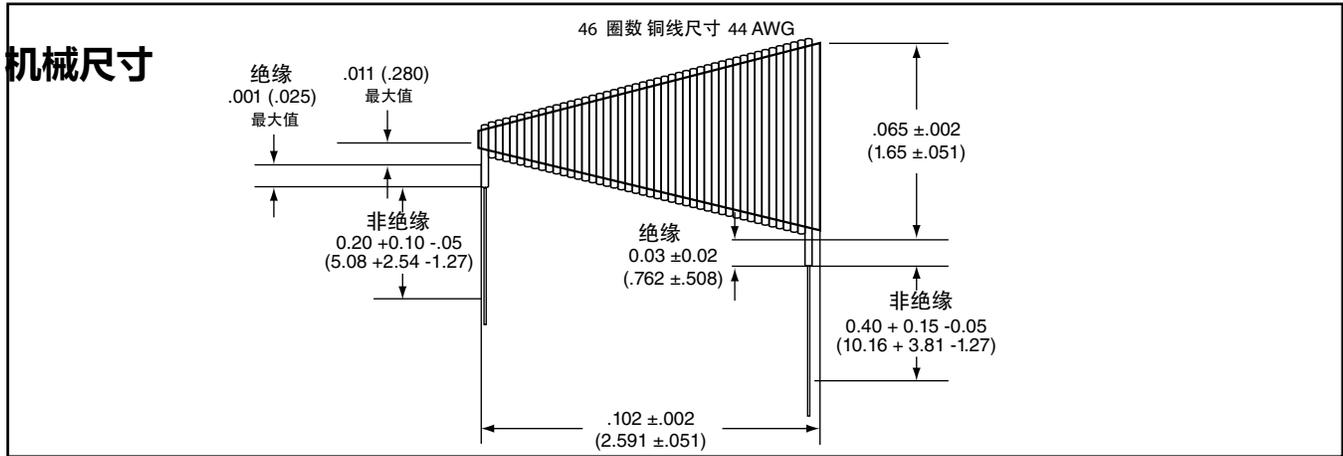
# ATC 506WLC 系列 超宽带电感器

## 电性能:

- 电感值: 2.0  $\mu$ H, 典型值
- 额定直流电流: 250 mA, 最大值

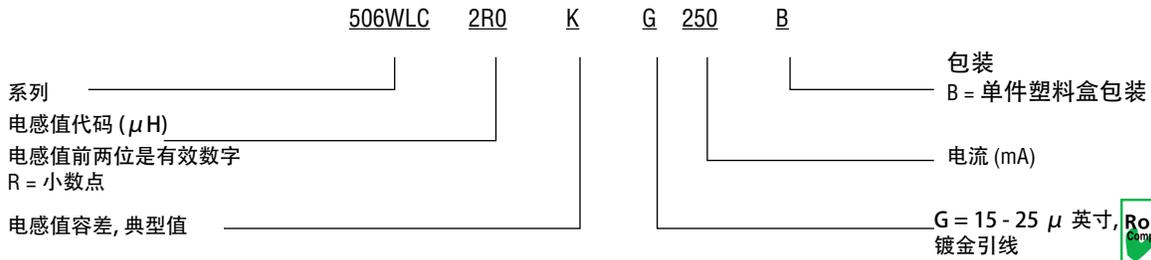
## • 直流电阻:

1.45 $\Omega$ , 典型值为 +20 $^{\circ}$  C, 电流 10 mA



英寸 (mm)

## ATC 型号说明



以上是 ATC 506WLC 系列 2.0  $\mu$ H 电感器型号说明, K 容差( $\pm 10\%$ , 典型值), 镀金引线 (G), 250 mA, 单件塑料盒包装。

顾客订购 ATC 产品时可自行决定是否使用 前缀 "ATC"。

其他性能数据, 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。

© 2009 美国陶瓷技术公司, 产权所有。

ATC # 001-1084 Rev. D; 1/15



**AMERICAN**  
ATC North America  
sales@atceramics.com

**TECHNICAL**  
ATC Europe  
saleseur@atceramics.com

**CERAMICS**  
ATC Asia  
sales@atceramics-asia.com



THE ENGINEERS' CHOICE™

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