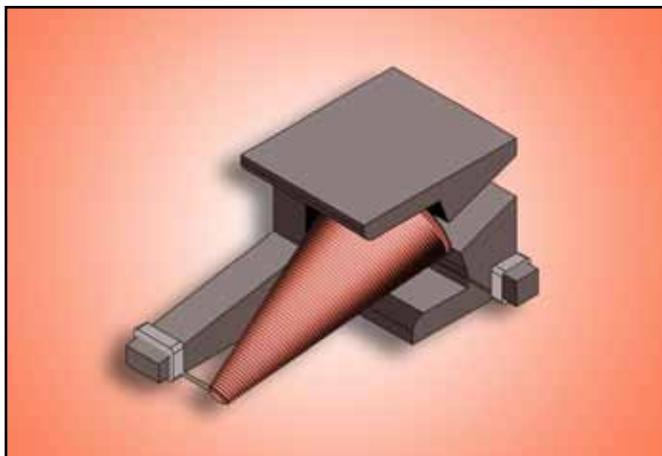


## ATC 506WLSN1R47KT694T 超宽带表面贴装电感器

### 特性:

- 电感值: 1.47  $\mu\text{H}$
- 工作频率:  
2.8 MHz (-3 dB 滚降频率) 直到 40+ GHz, 典型值
- 插入损耗 (分流装): <0.4 dB, 典型值
- 回波损耗 (分流装): >17 dB, 典型值
- 工作温度范围: -55°C 到 +125°C
- 无铅, 终端符合 RoHS 标准



**新设计**

作为电感器制造业的领导者ATC 推出全新的 506WLS 高频率超宽带电感器(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 506WLS 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。

### 优点:

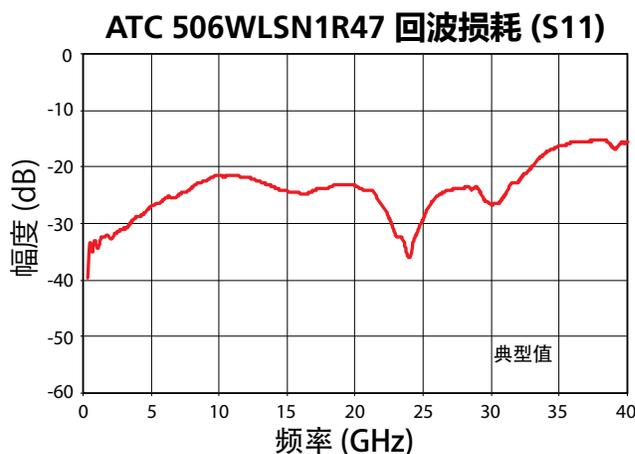
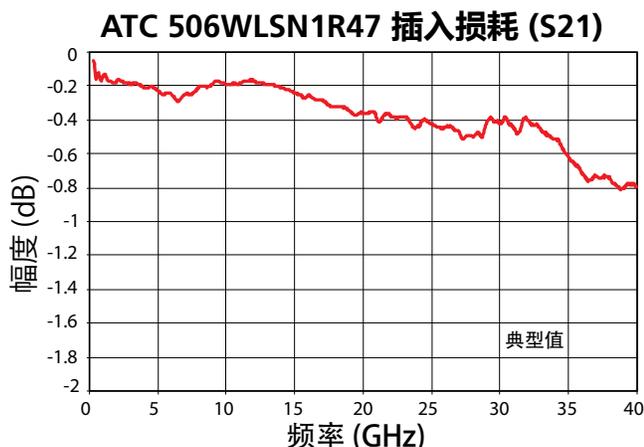
- 超宽带性能好
- 超低插入损耗
- 频率响应平坦
- 优良回波损耗直到 40GHz
- 坚固的铁粉芯结构
- 各批次和元件之间性能重复性好

### 电性能:

- 电感值: 1.47  $\mu\text{H} \pm 10\%$ \*
- 额定直流电流 ( $I_{DC}$  最大值): 为 694 mA\*\*
- 直流电阻 ( $R_{DC}$  典型值):  
.33  $\Omega$ , 典型值在 +20°C 时, 电流为 10 mA。

\*电感值: 采用HP4291A 阻抗分析器来进行测量在1 MHz, 0.1 电压均方根值( $V_{rms}$ ), 直流为 0 mA。

\*\*额定电流: 在温度 25° C 升至 100° C 的环境下进行测试。



**AMERICAN**

ATC North America  
sales@atceramics.com

**TECHNICAL**

ATC Europe  
sales@atceramics.com

**CERAMICS**

ATC Asia  
sales@atceramics-asia.com

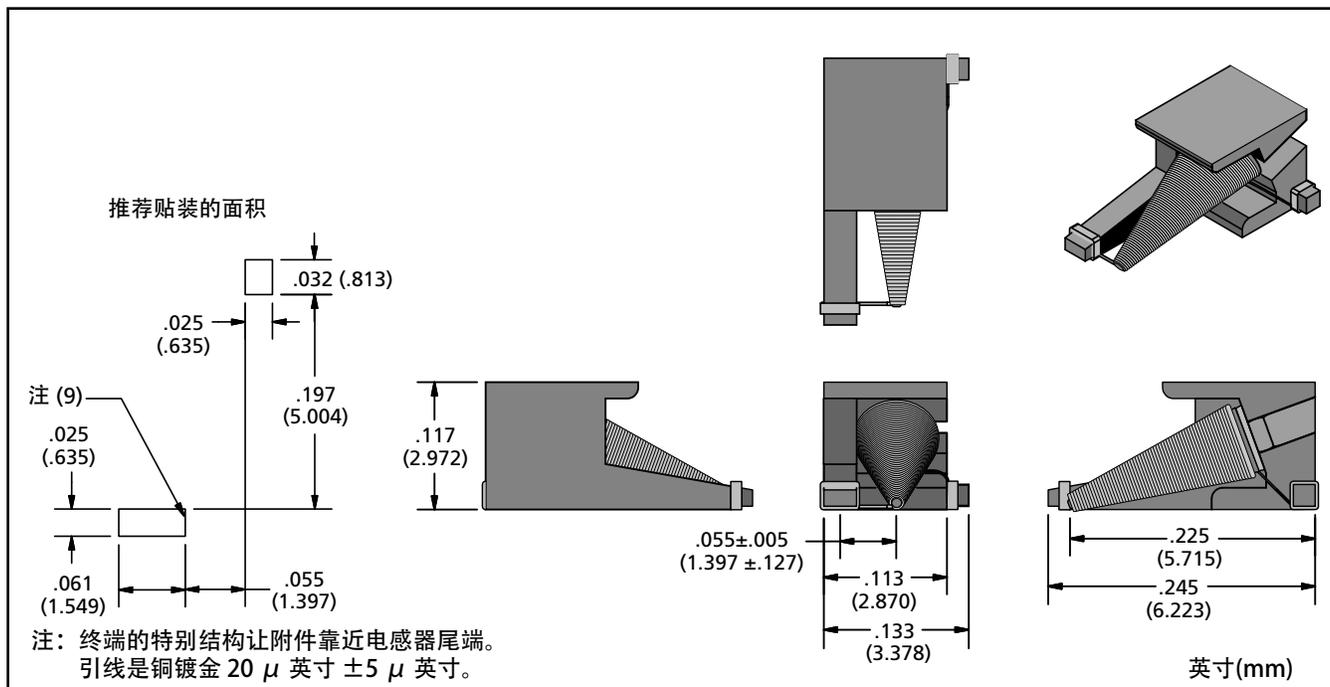
THE ENGINEERS' CHOICE™

www.atceramics.com

**THE ENGINEERS' CHOICE®**  
ISO 9001 REGISTERED COMPANY  
ATC # 001-1118  
Rev. E; 1/15

# ATC 506WLS 系列 超宽带表面贴装电感器

## 外形尺寸

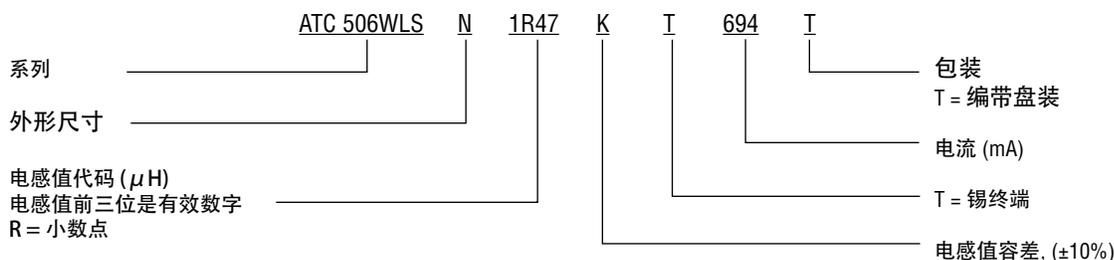


## 机械结构

尺寸	长 (L)	宽 (W)	高 (H)	铜线尺寸 (AWG)	圈数
N	0.245 (6.223)	0.133 (3.378)	0.117 (2.972)	38	40

英寸(mm)

### ATC型号说明



以上是ATC 506WLS系列 外形尺寸 N, 1.47 μH电感器型号说明, K容差(±10%, 典型值), 锡终端(T), 694 mA, 编带盘装。

顾客订购 ATC 产品时可自行决定是否使用 前缀 "ATC"。

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。

© 2009 美国陶瓷技术公司, 版权所有。

ATC # 001-1118 Rev. E; 1/15



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

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

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



THE ENGINEERS' CHOICE™

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