

型号描述

TCA ** ** **
 频率 衰减量 温度系数代码

型号	频率范围 (GHz)	衰减量 (dB)	温度系数代码	衰减量温度系数 (dB/dB/°C)	最大驻波比(:1) @1GHz@25°C	最大输入功率 (W)	衰减精度 (dB)
TCA0601N*	DC-6	1	N3~N9	-0.003~ -0.009	1.2	2	±0.3
TCA0602N*	DC-6	2	N3~N10	-0.003~ -0.010	1.2	2	±0.3
TCA0603N*	DC-6	3	N3~N10	-0.003~ -0.010	1.2	2	±0.3
TCA0604N*	DC-6	4	N3~N10	-0.003~ -0.010	1.2	2	±0.5
TCA0605N*	DC-6	5	N3~N10	-0.003~ -0.010	1.2	2	±0.5
TCA0606N*	DC-6	6	N3~N10	-0.003~ -0.010	1.2	2	±0.5
TCA0607N*	DC-6	7	N3~N10	-0.003~ -0.010	1.2	2	±0.5
TCA0608N*	DC-6	8	N3~N10	-0.003~ -0.010	1.2	2	±0.5
TCA0609N*	DC-6	9	N3~N10	-0.003~ -0.010	1.2	2	±0.5
TCA0610N*	DC-6	10	N3~N10	-0.003~ -0.010	1.2	2	±0.5

技术指标

1. 频率范围 DC ~ 6GHz
2. 衰减量 9dB
3. 衰减精度 25°C时, ±0.5dB@1GHz
4. 驻波比 25°C时, 最大驻波比 1.2:1@1GHz
5. 阻抗 50Ω
6. 额定功率 2 Watts, 连续波功率
7. 功率下降值 85°C时为满额额定功率
150°C时线性下降至 0W
8. 工作温度 -55°C~+150°C
9. 工作温度范围内的温度系数如上表
温度系数公差: +0.001dB/dB/°C
10. 封装图: 见第二页
11. 工艺符合: MIL-PRF-55342
12. 产品符合 RoHS 认证
13. 防静电控制标准符合: MIL-STD-1686

器件标识 衰减量(XX), 衰减量变化方向(N), 衰减量变化系数(X)
 外观和持久性标准符合: MIL-STD-130

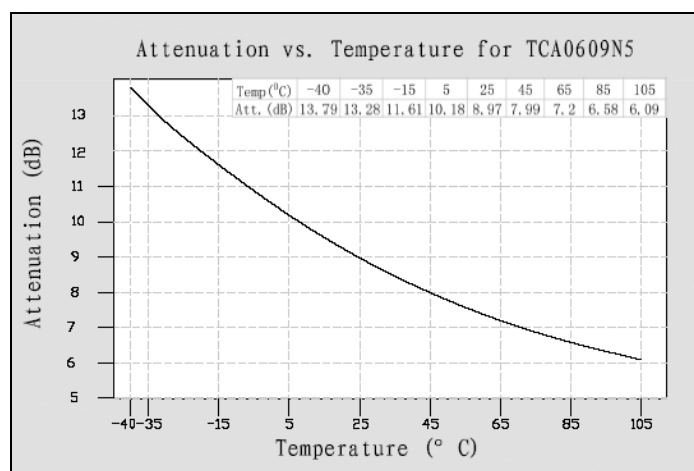
质量保证

1. 样品检查按 ANSI/ASQC Z1.4 等级II, 可接受质量范围为1.0。
 - 1.1 外观和机械检查与封装图一致。
2. 从批量产品中抽取五只样品, 在-55°C~+150°C的温度范围内每间隔20°C进行一次从DC~6GHz的衰减量测试。
 - 2.1 使用线性回归计算曲线斜率。
 - 2.2 用以下公式计算衰减量温度系数: 衰减量温度系数=斜率/衰减量@ 25°C。
3. 若用户需要, 可提供测试数据。

深圳市研通高频技术有限公司

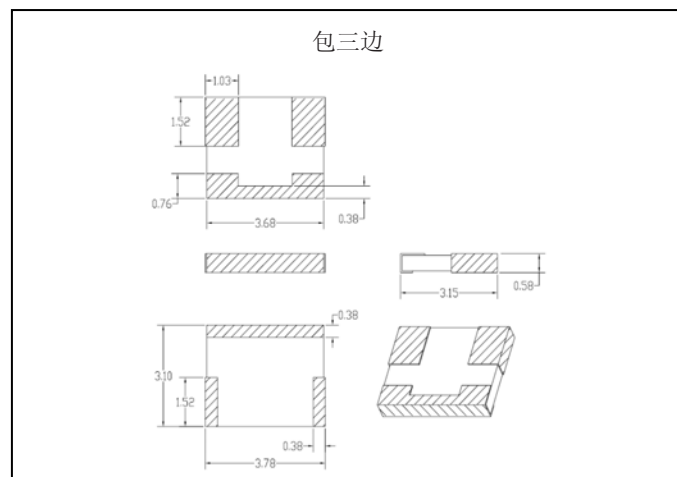
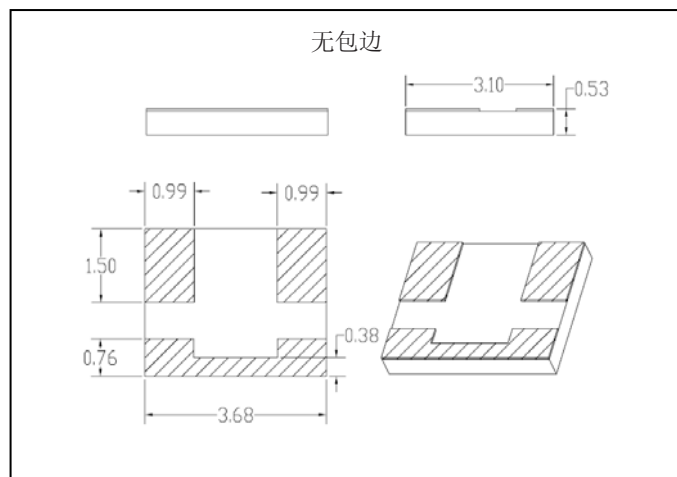
地址: 广东省深圳市福田区滨河路爱地大厦西座 16 楼 D
 电话: 86-755-8355-1886 传真: 86-755-8355-2533
 可通过在线登录 www.yantel-corp.com 了解产品的技术规格或购买产品

温度补偿衰减器响应



封装图

如无特别说明，所有尺寸均用毫米标示



编带

如无特别说明，所有尺寸均用毫米标示

