

射频巴伦变压器

EBG0006-A079820

P25

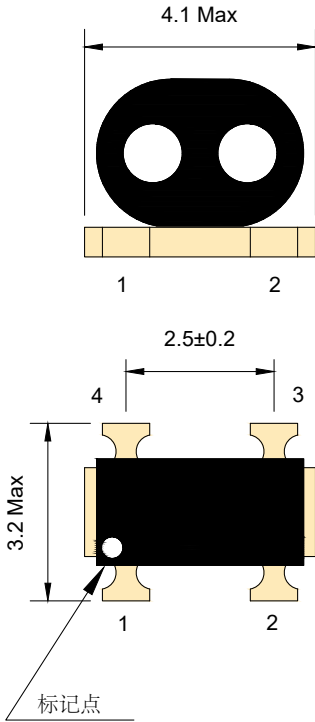
2022-11-26 Rev. 0



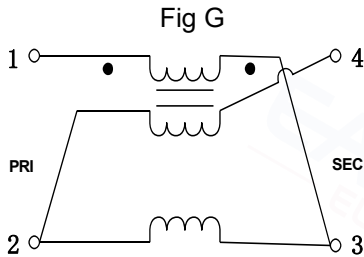
75Ω 1:1 传输线变压器

工作频率45-1250MHz

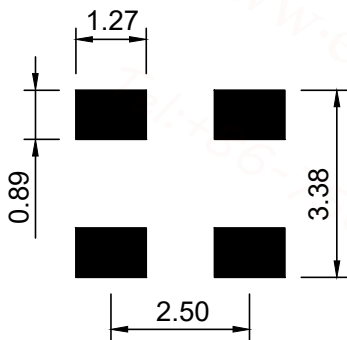
外形尺寸图(mm)



电气结构



建议PCB布局图(mm)



端口定义

输入	1
输出 1	4
输出 2	3
接地	2

产品特点

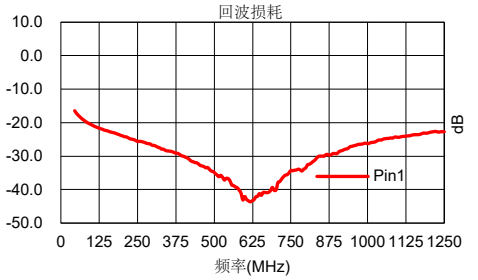
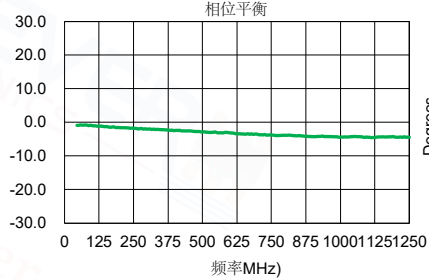
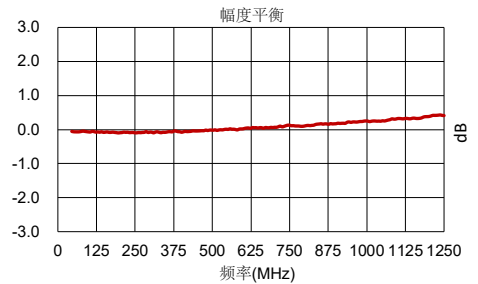
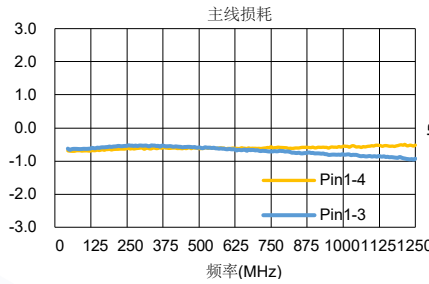
- 射频功率: 最大2W
- 符合RoHS标准, 无铅
- 产品支持260℃回流焊
- 工作温度范围: -40℃至+100℃
- 储存温度范围: -55℃至+100℃

产品应用

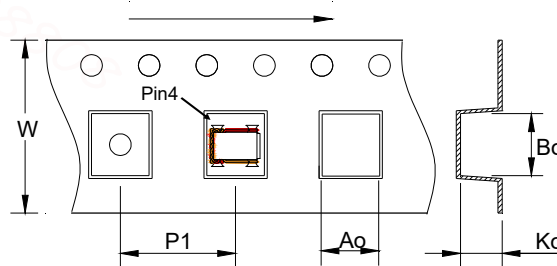
- 用于宽带推挽放大器
- 用于有线电视光接收器和放大器
- 用于有线电视放大器模块和机顶盒
- 用于Docusis 3.0和3.1电缆调制解调器
- 用于甚高频/超高频发射器和推挽放大器

电气特性: TA=25℃, 0dBm, Z0=75Ω

主要射频参数	测试频率	单位	最小值	典型值	最大值
主线损耗 (Pin1-4)	45-1250MHz	dB	—	0.6	1.0
主线损耗 (Pin1-3)	45-1250MHz	dB	—	0.8	1.2
幅度平衡	45-1250MHz	dB	—	0.4	0.6
相位平衡	45-1250MHz	°	—	4.0	5.0
输入回波损耗(Pin1)	45-1250MHz	dB	16.0	20.0	—



包装示意图



参数类别	单位	典型值
每卷数量	PCS	2000
卷盘尺寸	mm	330
载带宽度	mm	12.00
间隙	mm	8.00
长	mm	4.30
宽	mm	3.30
高	mm	3.20