

射频巴伦变压器

ETB75011-055S-087

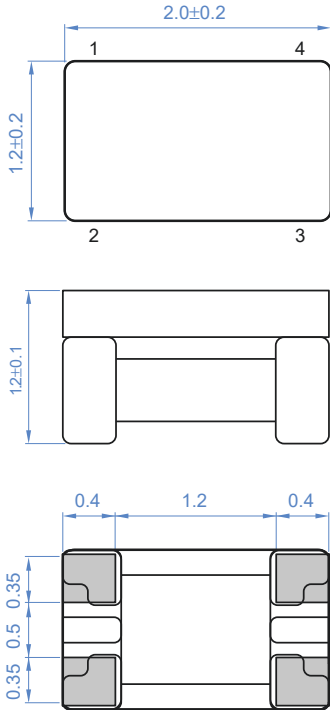
P24

2022-08-15 Rev.3

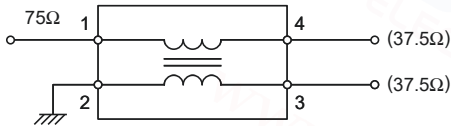


75Ω 1:1 传输线变压器 工作频率50-2000 MHz

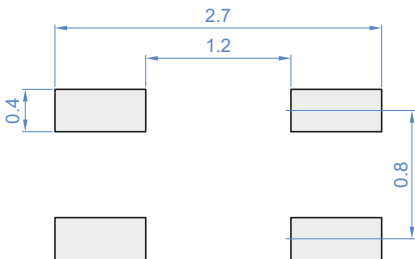
外形尺寸图(mm)



电路图



建议PCB布局图(mm)



产品特点

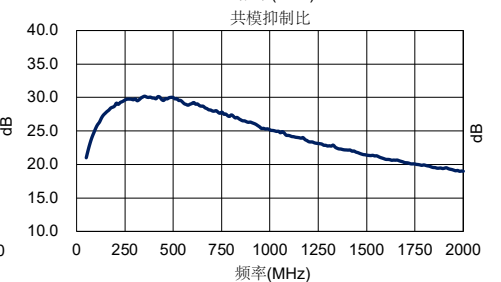
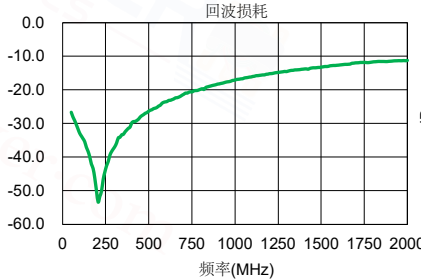
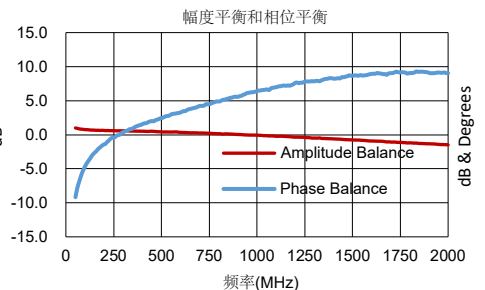
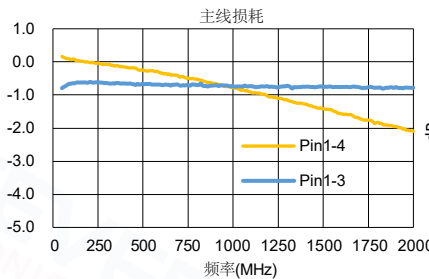
- 射频功率: 0.25W
- 直流电流: 300mA
- 符合RoHS标准, 无铅
- 产品支持260℃回流焊
- 工作温度范围: -40℃至+85℃
- 储存温度范围: -55℃至+100℃

产品应用

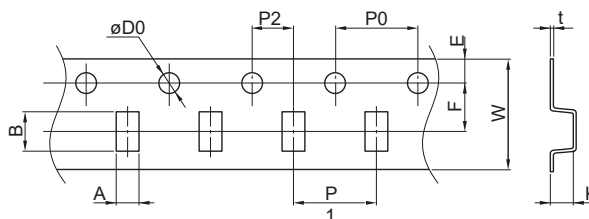
- 用于宽带推挽放大器
- 用于甚高频/超高频发射器
- 用于有线电视光接收器和放大器
- 用于有线电视放大器模块和机顶盒
- 用于Dcscis 3.0和3.1电缆调制解调器

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)	50-1250MHz 1250-2000MHz	dB	-	0.7 1.8	1.2 2.2
主线损耗 (Pin1-3)	50-1250MHz 1250-2000MHz	dB	-	0.7 0.7	1.0 1.1
幅度平衡	50-1250MHz 1250-2000MHz	dB	-	0.5 1.2	1.0 1.5
相位平衡	50-1250MHz 1250-2000MHz	dB	°	5.0 10.0	15.0 18.0
输入回波损耗(Pin1)	50-1250MHz 1250-2000MHz	dB	12.0 10.0	35.0 14.0	-
共模抑制比	50-1250MHz 1250-2000MHz	dB	16.0 10.0	32.0 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	180
载带宽度	mm	8.00
间隙	mm	4.00
长	mm	1.40
宽	mm	2.30
高	mm	1.40