

75Ω 射频巴伦变压器

FAETB75011-055S-087 1:1 传输线变压器 工作频率50-2000 MHz



FEATURES

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

APPLICATIONS

- 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Docsis 3.0和3.1电缆调制解调器

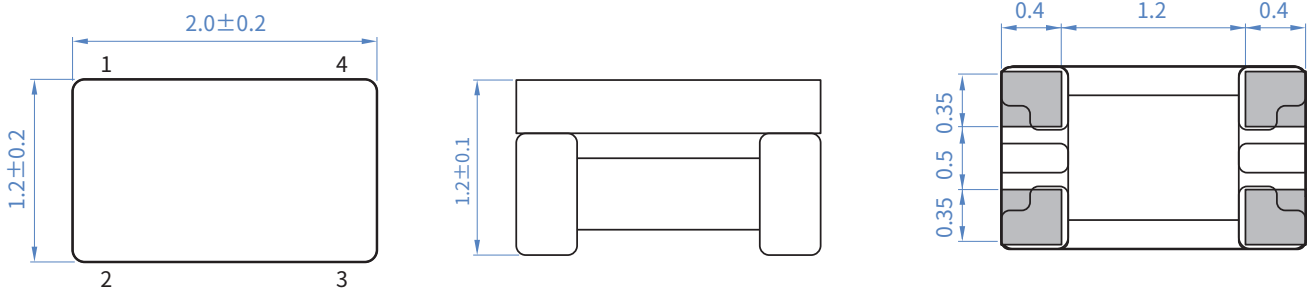
ELECTRICAL CHARACTERISTICS FORM (TA=25°C, 0dBm, Z0=75Ω)

主要射频参数 (MHz)	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	—

Product datasheet

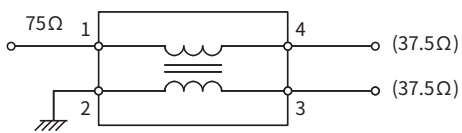
ELECTRICAL INFORMATION

Dimension in mm

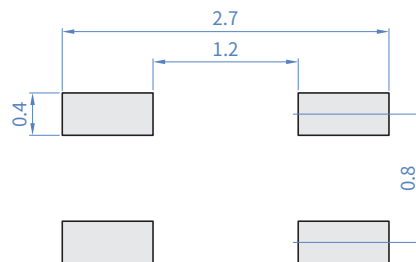


ELECTRICAL INFORMATION

电路图

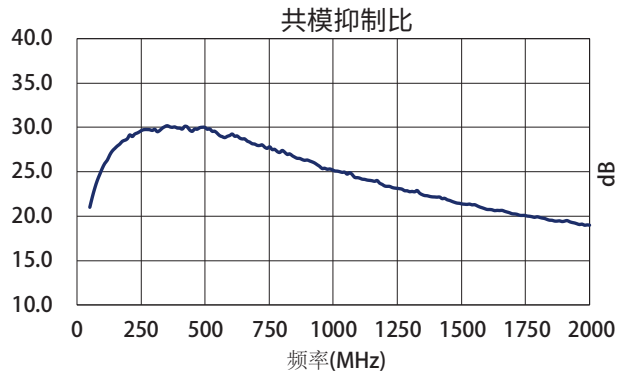
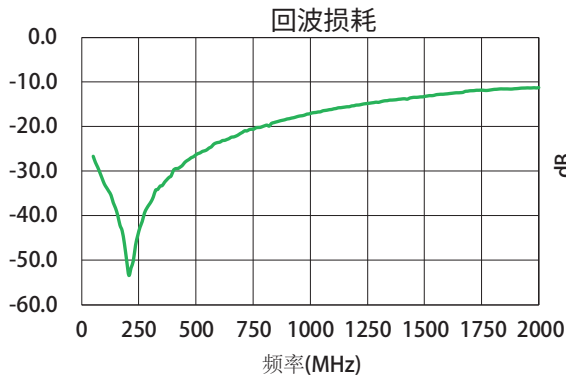
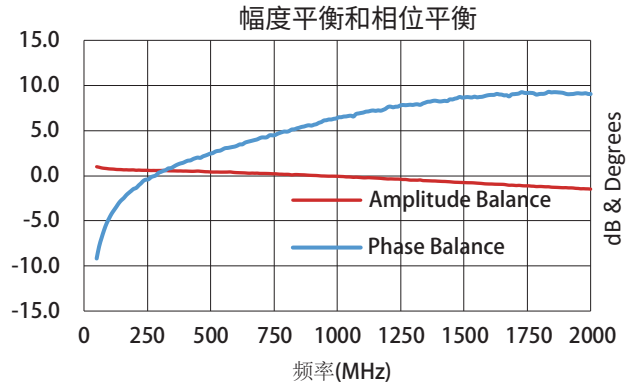
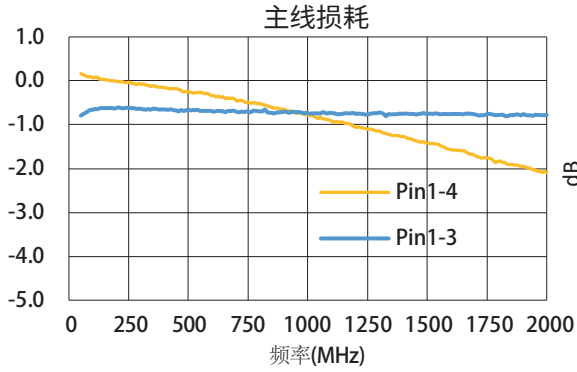


建议PCB布局图(mm)



Product datasheet

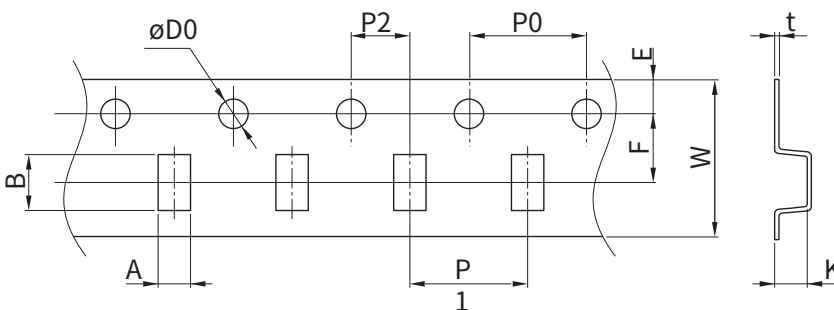
Derating Curve



PACKAGING INFORMATION

Dimension in mm

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