

75Ω 射频巴伦变压器

FAEBG1112-A004779 1:1 传输线变压器 工作频率5-1800 MHz



FEATURES

- 射频功率：最大0.5W
- 直流电流：最大600mA
- 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4.0电缆调制解调器
- 用于甚高频/超高频发射器和推挽放大器

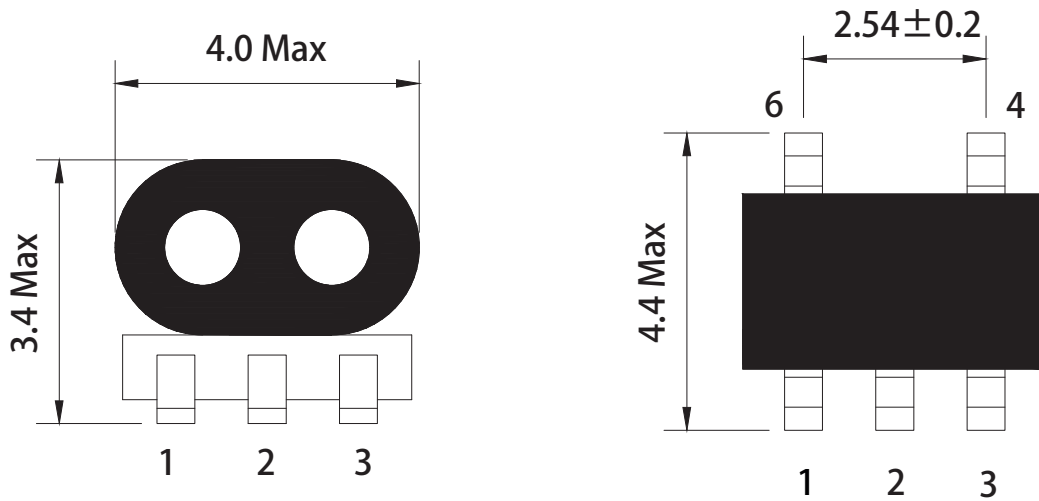
ELECTRICAL CHARACTERISTICS FORM (TA=25°C, 0dBm, Z0=75Ω)

主要射频参数 (MHz)	测试频率	单位	最小值	典型值	最大值
阻抗比	—	比率	—	1:1	—
插入损耗 1 (pin 1 to pin 2)	5 - 500	dB	—	0.3	0.6
	500 - 1218			0.6	1.0
	1218 - 1800			0.8	1.3
插入损耗 2 (pin 1 to pin 4)	5 - 500	dB	—	0.6	0.9
	500 - 1218			0.8	1.3
	1218 - 1800			1.3	1.8
平衡插入损耗	5 - 500	dB	—	0.4	0.7
	500 - 1218			0.7	1.0
	1218 - 1800			1.0	1.5
幅度平衡	5 - 500	dB	—	0.3	±0.6
	500 - 1218			0.3	±0.6
	1218 - 1800			0.6	±1.0
相位平衡	5 - 500	°	-6.0	3.0	2.0
	500 - 1218		-6.0	-4.0	2.0
	1218 - 1800		-8.0	4.0	8.0
输入回波损耗 (pin 1)	5 - 1218	dB	18	22	—
	1218 - 1800		18	25	—
平衡输出回波损耗	5 - 1218	dB	18	28	—
	1218 - 1800		18	25	—

Product datasheet

ELECTRICAL INFORMATION

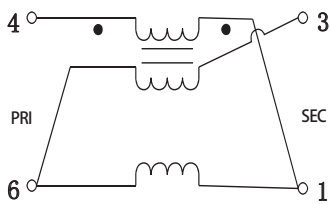
Dimension in mm



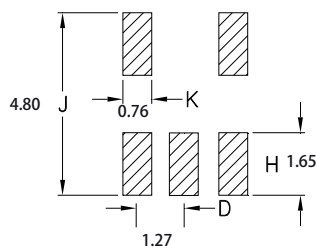
ELECTRICAL INFORMATION

电气结构

Fig G



建议PCB布局图(mm)

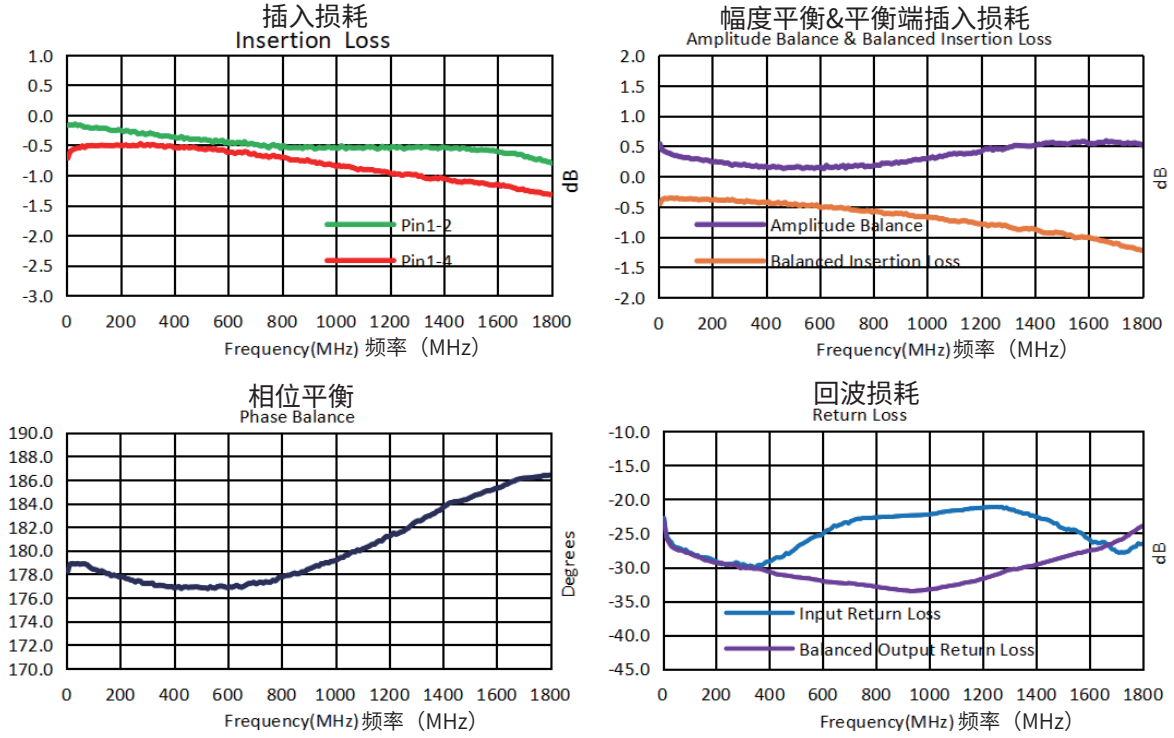


端口定义

输入	4
输出 1	3
输出 2	1
接地	2,6

Product datasheet

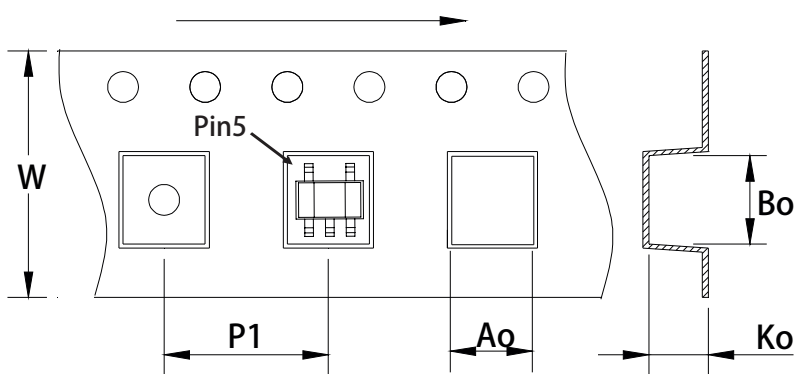
Derating Curve



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	330
载带宽度	mm	12.00
间隙	mm	8.00
长	mm	4.50
宽	mm	4.50
高	mm	3.50