

射频巴伦变压器

EBH6553-D004207

P18

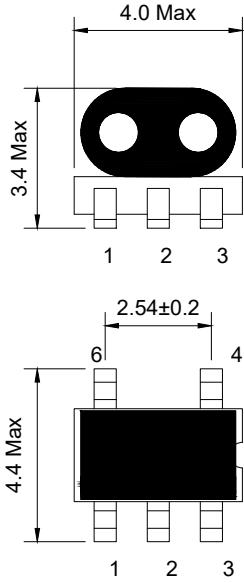
2022-09-19 Rev.0



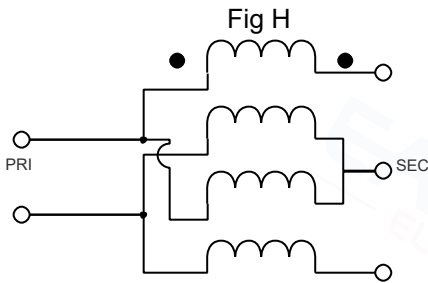
50Ω 1:4 传输线变压器

工作频率10-1900 MHz

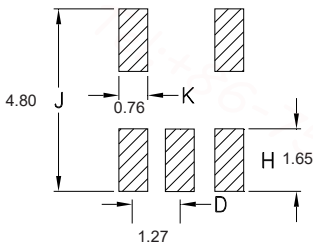
尺寸外形图(mm)



电气结构



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

产品特点

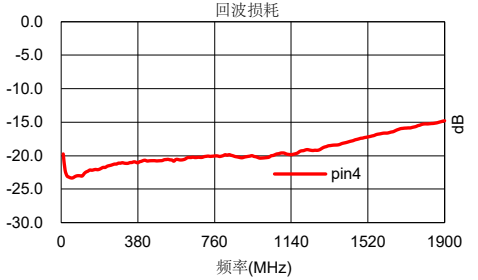
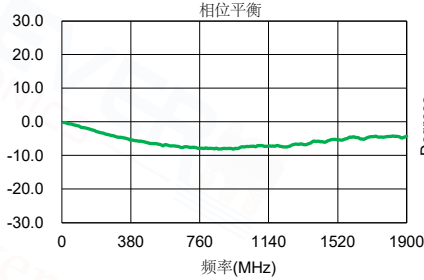
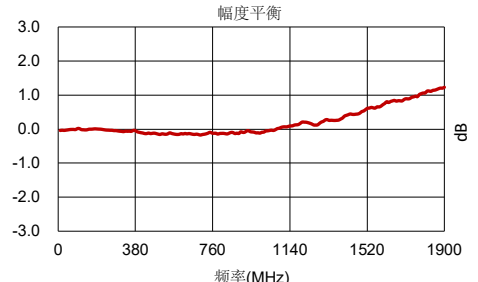
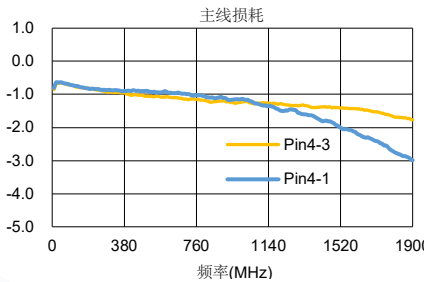
- 输入功率: 最大2W
- 直流电流: 最大300mA
- 符合RoHS标准, 无铅
- 产品支持260℃回流焊
- 工作温度范围: -40℃至+85℃
- 储存温度范围: -50℃至+100℃

产品应用

- 用于摩托罗拉对讲机
- 用于宽带和无线通信
- 用于汽车流媒体后视镜
- 用于无线麦克风和海事通信
- 用于差分调制器/调节器和有源混频器
- 用于LTE、WIFI、蜂窝、移动电话、通用移动通信系统

电气特性: TA=25℃, 0dBm, Z0=50Ω

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 (Pin4-3)	10-1900MHz	dB	-	1.8	2.5
主线损耗 (Pin4-1)	10-1900MHz	dB	-	2.5	3.0
幅度平衡	10-1900MHz	dB	0.0	0.5	1.5
相位平衡	10-1900MHz	°	0.0	8.0	15.0
输入回波损耗(pin4)	10-1900MHz	dB	10.0	15.0	-



包装示意图

