

50Ω 射频巴伦变压器

FAEBH6553-D004207 1: 4 传输线变压器 工作频率10-1900 MHz



FEATURES

- 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°C回流焊
- 工作温度范围: -40°C至+85°C
- 储存温度范围: - 50°C至+100°C

APPLICATIONS

- 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

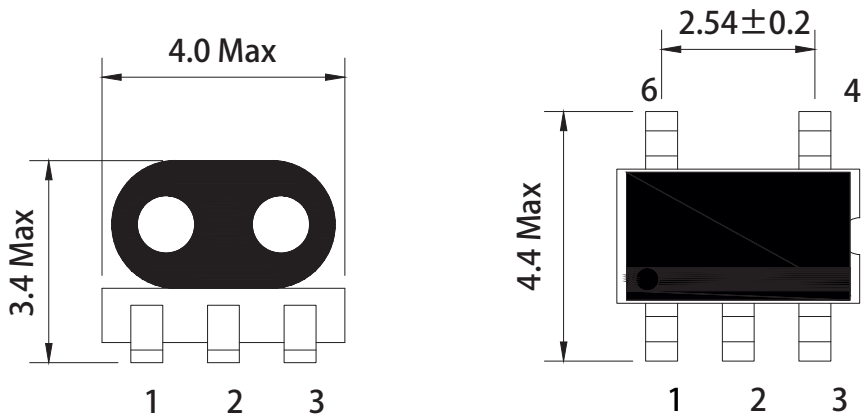
ELECTRICAL CHARACTERISTICS FORM (TA=25°C, 0dBm, Z0=50Ω)

| 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 (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 | — |

Product datasheet

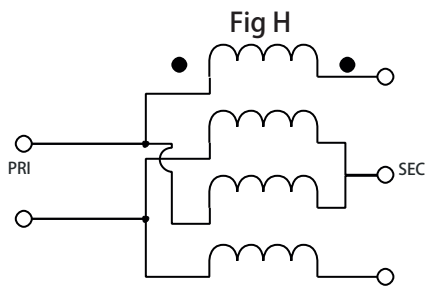
ELECTRICAL INFORMATION

Dimension in mm

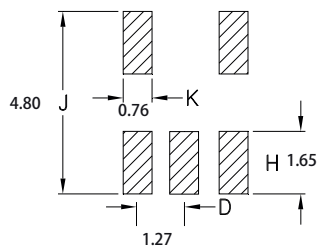


ELECTRICAL INFORMATION

电气结构



建议PCB布局图(mm)

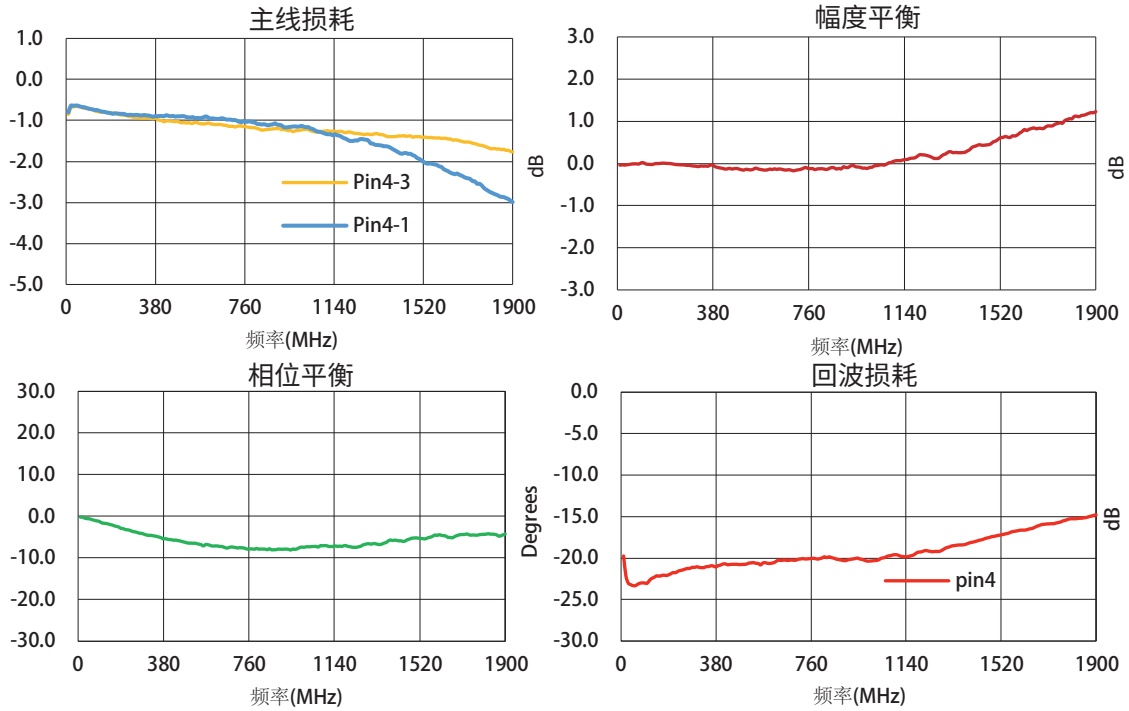


端口定义

| | |
|------|-----|
| 输入 | 4 |
| 输出 1 | 3 |
| 输出 2 | 1 |
| 接地 | 2,6 |

Product datasheet

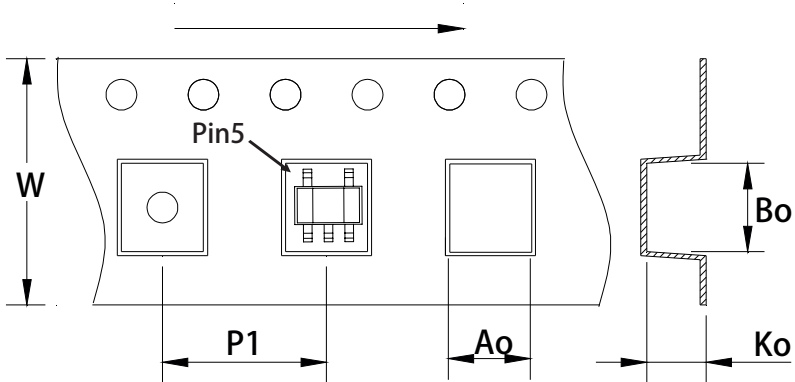
Derating Curve



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 | 4.30 |
| 宽 | mm | 4.20 |
| 高 | mm | 3.50 |