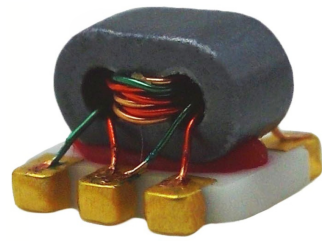


射频巴伦变压器

EBA0143-G013081

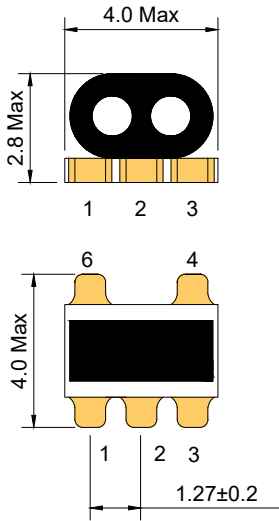
P17

2021-04-13 Rev. 0

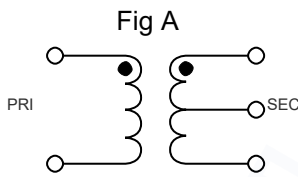


50Ω 1: 8 CT 磁通耦合变压器 工作频率2-500MHz

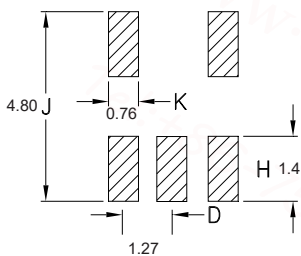
外形尺寸图(mm)



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

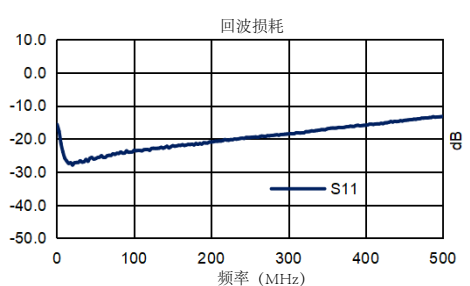
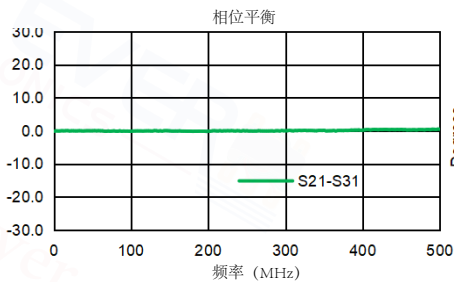
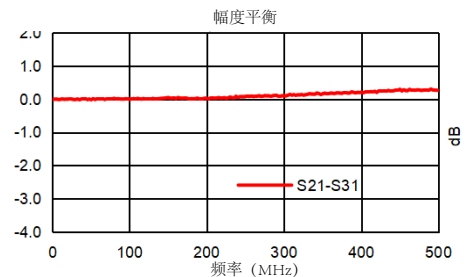
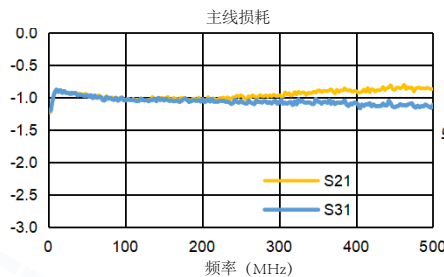
- 符合RoHS标准,无铅
- 产品支持260℃回流焊
- 直流电流: 最大30mA
- 射频功率: 最大250mW
- 工作温度范围: -40℃ 至 +85℃
- 储存温度范围: -55℃ 至 +100℃

产品应用

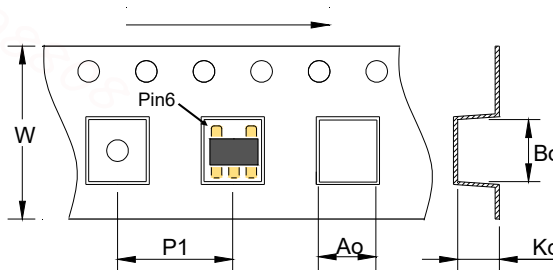
- 用于摩托罗拉对讲机
- 用于宽带和无线通信
- 用于汽车流媒体后视镜
- 用于无线麦克风和海事通信
- 用于差分调制器/调节器和有源混频器
- 用于LTE、WIFI、蜂窝、移动电话、通用移动通信系统

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) | 2-500MHz | dB | - | 1.0 | 1.5 |
| 主线损耗 (Pin4-1) | 2-500MHz | dB | - | 1.0 | 1.5 |
| 幅度平衡 | 2-500MHz | dB | 0.0 | 0.5 | 1.2 |
| 相位平衡 | 2-500MHz | ° | 0.0 | 1.0 | 8.0 |
| 输入回波损耗(Pin4) | 2-500MHz | dB | 12.0 | 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 | 330 |
| 载带宽度 | mm | 12.00 |
| 间隙 | mm | 8.00 |
| 长 | mm | 4.50 |
| 宽 | mm | 4.50 |
| 高 | mm | 3.20 |