

射频巴伦变压器

ETB75011-055S-087

P19

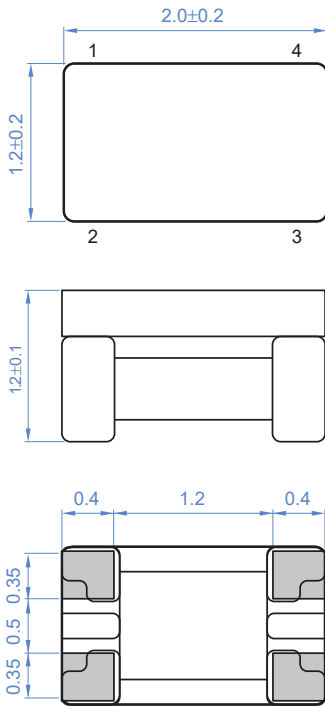
2022-08-15 Rev.3



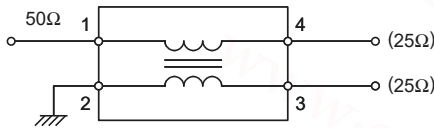
50Ω 1:1 传输线变压器

工作频率50-1000 MHz

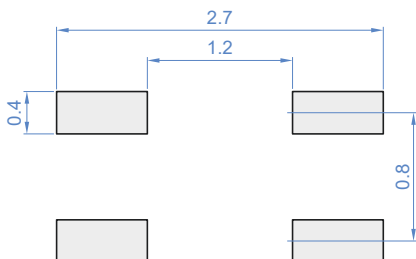
外形尺寸图(mm)



电路图



建议PCB布局图(mm)



产品特点

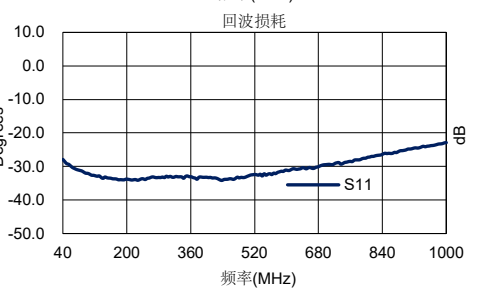
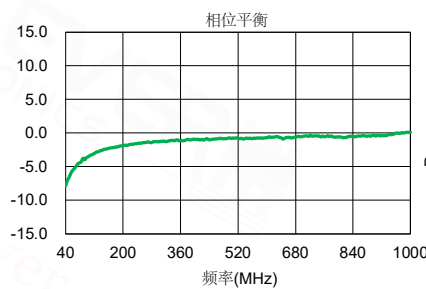
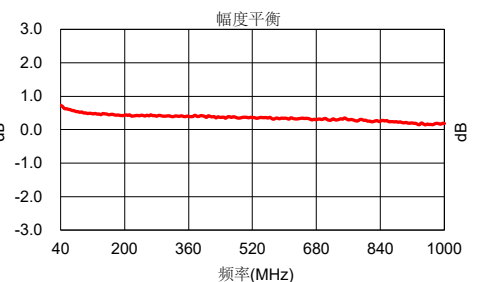
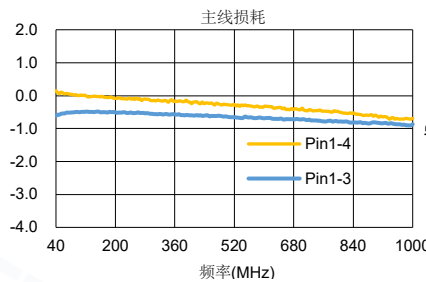
- 射频功率: 0.25W
- 直流电流: 300mA
- 符合RoHS标准, 无铅
- 产品支持260 C回流焊
- 工作温度范围: -40 C 至+85 C
- 储存温度范围: -55 C 至+100 C

产品应用

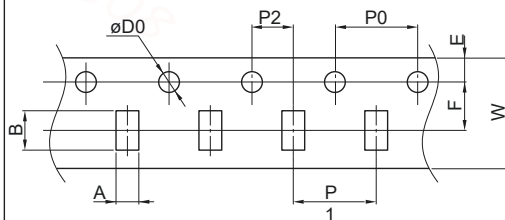
- 用于摩托罗拉对讲机
- 用于宽带和无线通信
- 用于汽车流媒体后视镜
- 用于无线麦克风和海事通信
- 用于差分调制器, 调节器和有源混频器
- 用于LTE、WIFI、蜂窝、移动电话、通用移动通信系统

电气特性: TA=25 C, 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 (Pin1-4) | 40-1000MHz | dB | — | 0.7 | 1.1 |
| 主线损耗 (Pin1-3) | 40-1000MHz | dB | — | 0.7 | 1.1 |
| 幅度平衡 | 40-1000MHz | dB | — | 0.5 | 0.8 |
| 相位平衡 | 40-1000MHz | ° | — | 5.0 | 10.0 |
| 输入回波损耗(Pin1) | 40-1000MHz | dB | 20.0 | 32.0 | — |



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 | 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 |