

## 产品特点

宽带, 小体积。

## 主要参数

| 参数   | 频率     | /    | 最小  | 典型  | 最大   | 单位  |
|------|--------|------|-----|-----|------|-----|
| 高通频率 |        |      | 700 | ~   | 4000 | MHz |
| 通带损耗 |        |      |     | 0.5 | 2.0  | dB  |
| 通带驻波 |        |      |     | 1.2 | 1.9  |     |
| 带外抑制 | DC-250 | MHz≥ | 30  |     |      | dB  |
| 带外抑制 | 395    | MHz≥ | 20  |     |      | dB  |

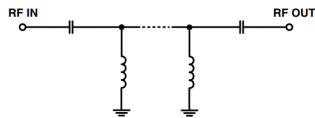
## 其它参数

|      |               |
|------|---------------|
| 接口形式 | 表面贴装          |
| 阻抗   | 50Ω           |
| 功率容量 | 0.5W设计保证      |
| 工作温度 | -40~+85℃设计保证  |
| 存储温度 | -55~+100℃设计保证 |
| 质量等级 | 工业级           |
| 其它   | 替代THP-700+    |

## 端口定义

|        |                  |
|--------|------------------|
| 输入/输出端 | 4、8              |
| 接地端口   | 1, 2, 3, 5, 6, 7 |

## 功能示意图



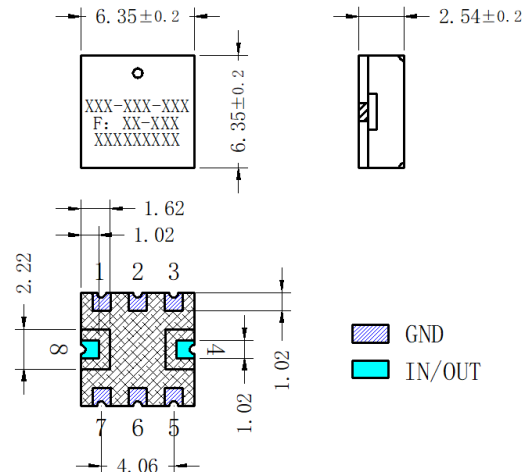
## 典型测试数据

| 频率 MHz | S11 驻波 | S12 损耗 dB | S22 驻波 |
|--------|--------|-----------|--------|
| 500    | 15.8   | -9.03     | 11.79  |
| 750    | 1.36   | -0.25     | 1.29   |
| 1000   | 1.14   | -0.13     | 1.15   |
| 1250   | 1.19   | -0.13     | 1.17   |
| 1500   | 1.49   | -0.18     | 1.38   |
| 1750   | 1.74   | -0.26     | 1.59   |
| 2000   | 1.86   | -0.38     | 1.72   |
| 2250   | 1.89   | -0.51     | 1.82   |
| 2500   | 1.82   | -0.53     | 1.82   |
| 2750   | 1.64   | -0.73     | 1.74   |
| 3000   | 1.44   | -0.86     | 1.6    |
| 3250   | 1.26   | -1.02     | 1.4    |
| 3500   | 1.23   | -1.12     | 1.22   |
| 3750   | 1.42   | -1.32     | 1.16   |
| 4000   | 1.79   | -1.58     | 1.22   |

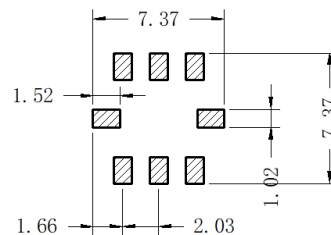
## 参考实物图



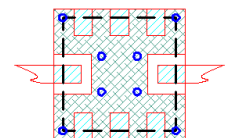
## 外形结构图 (mm)



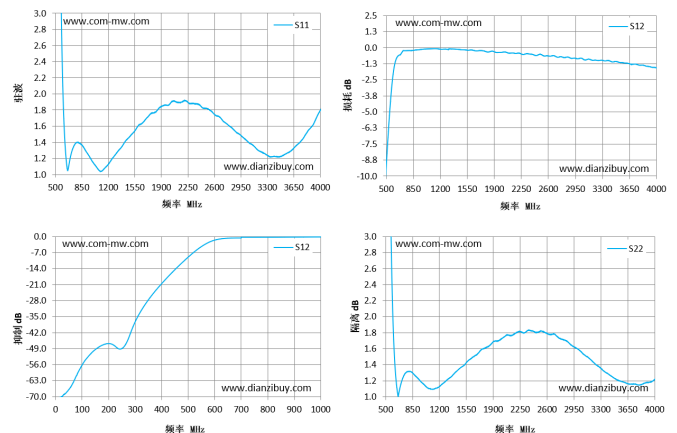
## PCB Land Pattern



## Suggested PCB Layout



## 典型测试曲线图



## 注意事项

|   |                        |
|---|------------------------|
| 1 | 清洗产品表面, 请勿将产品浸泡清洗液中清洗。 |
| 2 | 产品支持190℃回流焊            |