

## 主要参数

| 参数   | 最小 | 典型   | 最大  | 单位  |
|------|----|------|-----|-----|
| 工作频率 | 30 | ~    | 100 | MHz |
| 插入损耗 |    | 0.45 | 1.1 | dB  |
| 隔离度  |    | 30   |     | dB  |
| 驻波比  |    | 1.4  | 1.6 |     |
| 幅度平衡 |    | 0.6  |     | dB  |
| 相位平衡 |    | 4    |     | °   |

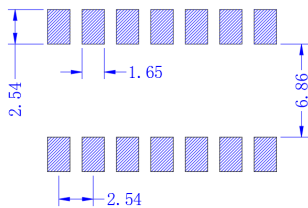
## 其它参数

|      |                |
|------|----------------|
| 功率容量 | 1W             |
| 相位   | 90°功分器         |
| 阻抗   | 50Ω            |
| 接口形式 | 表面贴装           |
| 工作温度 | -40~+85°C设计保证  |
| 储存温度 | -55~+100°C设计保证 |
| 质量等级 | 工业级            |
| 其它   | 替代JSPQW-100A+  |

## 端口定义

|      |                            |
|------|----------------------------|
| 输入端口 | 1                          |
| 输出端口 | 7 (0°)                     |
| 输出端口 | 8 (+90°)                   |
| 接地端口 | 2.3.4.5.6.9.10.11.12.13.14 |

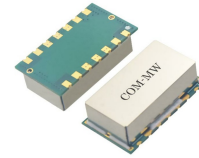
## 建议PCB布局图



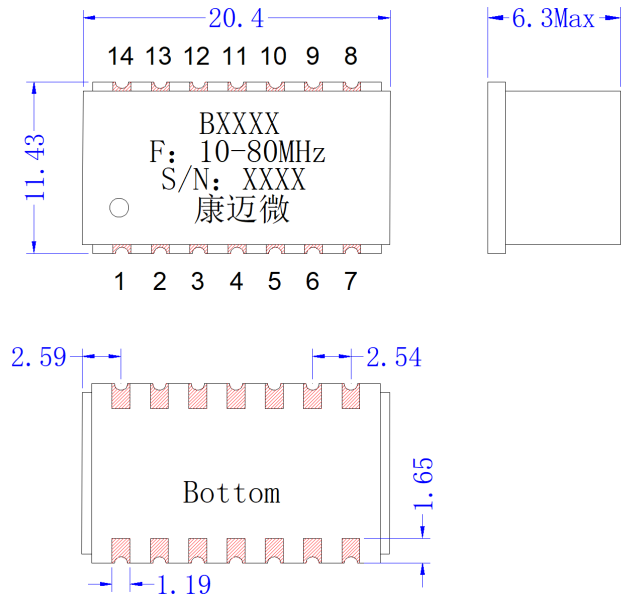
## 典型测试数据

| 频率 MHz | S11 驻波 | S22 驻波 | S12 损耗 dB | S12 相位 ° | S13 相位 ° | S23 隔离 dB |
|--------|--------|--------|-----------|----------|----------|-----------|
| 10     | 1.26   | 1.89   | -3.71     | -0.02    | -84.9    | -22.82    |
| 18     | 1.22   | 1.77   | -3.69     | -0.01    | -90.08   | -25.78    |
| 26     | 1.16   | 1.52   | -3.61     |          | -90      | -27.06    |
| 34     | 1.13   | 1.29   | -3.55     | -0.01    | -89.97   | -27.59    |
| 49     | 1.11   | 1.03   | -3.53     | -0.01    | -90.47   | -27.96    |
| 57     | 1.12   | 1.1    | -3.61     | -0.02    | -90.68   | -28.12    |
| 65     | 1.15   | 1.19   | -3.63     | -0.03    | -90.72   | -28.29    |
| 73     | 1.18   | 1.26   | -3.68     |          | -90.49   | -28.47    |
| 81     | 1.21   | 1.32   | -3.73     | -0.01    | -90.1    | -28.8     |
| 96     | 1.26   | 1.38   | -3.79     | 0.02     | -88.67   | -29.4     |
| 104    | 1.28   | 1.39   | -3.79     | -0.02    | -87.65   | -29.69    |
| 112    | 1.3    | 1.39   | -3.81     | -0.01    | -86.52   | -30.12    |
| 120    | 1.32   | 1.37   | -3.84     | 0.03     | -85.3    | -30.52    |

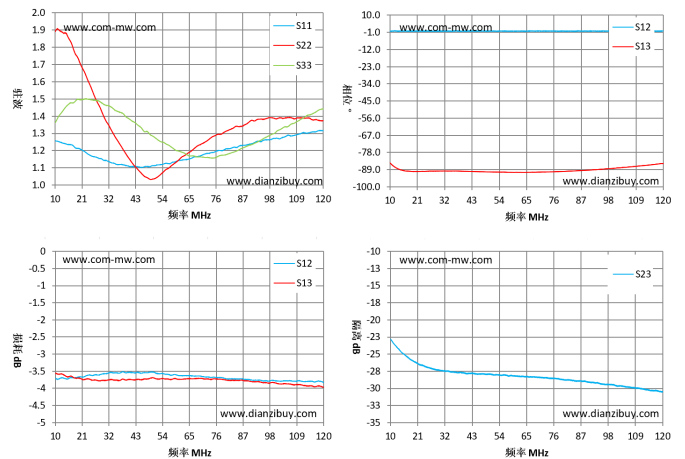
## 参考实物图



## 外形结构图 (mm)



## 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220°C回流焊。          |