

## 产品特点

小体积，大功率。

## 主要参数

| 参数   | 最小  | 典型   | 最大  | 单位  |
|------|-----|------|-----|-----|
| 工作频率 | 410 | ~    | 860 | MHz |
| 插入损耗 |     | 0.2  |     | dB  |
| 隔离度  |     | 20   |     | dB  |
| 驻波比  |     | 1.2  |     |     |
| 幅度平衡 |     | ±0.6 |     | dB  |
| 相位平衡 |     | ±4   |     | °   |

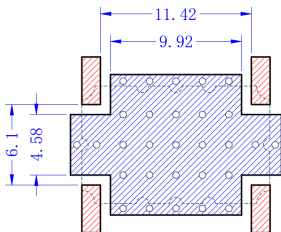
## 其它参数

|      |                |
|------|----------------|
| 功率容量 | 275W           |
| 相位   | 90°电桥          |
| 阻抗   | 50Ω            |
| 接口形式 | 表面贴装           |
| 工作温度 | -45~+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X3C06A4-03S  |

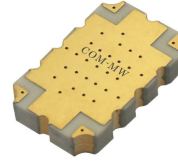
## 端口定义

|      |          |
|------|----------|
| 输入端口 | 1        |
| 输出端口 | 4 (0°)   |
| 输出端口 | 3 (-90°) |
| 隔离端口 | 2        |
| 接地端口 | 底部接地     |

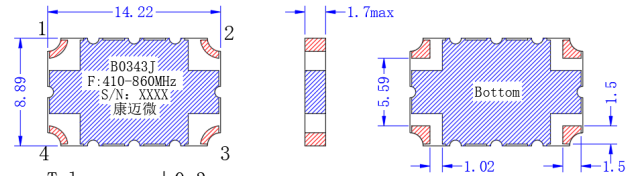
## 建议PCB布局图



## 参考实物图

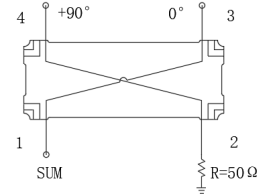


## 外形结构图 (mm)



Tolerance: ±0.3mm

## Electrical Schematic



## Port Function Configurations

| SUM | ISOLATION | 0° | -90° |
|-----|-----------|----|------|
| 1   | 2         | 4  | 3    |
| 2   | 1         | 3  | 4    |
| 3   | 4         | 2  | 1    |
| 4   | 3         | 1  | 2    |

## 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260°C回流焊。         |