

## 产品特点

宽带，大功率。

## 主要参数

| 参数   | 最小 | 典型 | 最大  | 单位  |
|------|----|----|-----|-----|
| 工作频率 | 2  | ~  | 18  | GHz |
| 插入损耗 |    |    | 1.2 | dB  |
| 隔离度  |    | 18 |     | dB  |
| 驻波比  |    |    | 1.4 |     |
| 幅度平衡 |    |    | 1   | dB  |
| 相位平衡 |    |    | ±5  | °   |

## 其它参数

|        |               |
|--------|---------------|
| 功率容量   | 30W设计保证       |
| 相位     | 90°电桥         |
| 阻抗     | 50Ω           |
| 接口形式   | SMA -F        |
| 接口材质   | 不锈钢           |
| 表面     | 黑色            |
| 产品外壳材料 | 铝6061         |
| 工作温度   | -40~+85°C设计保证 |
| 质量等级   | 工业级           |

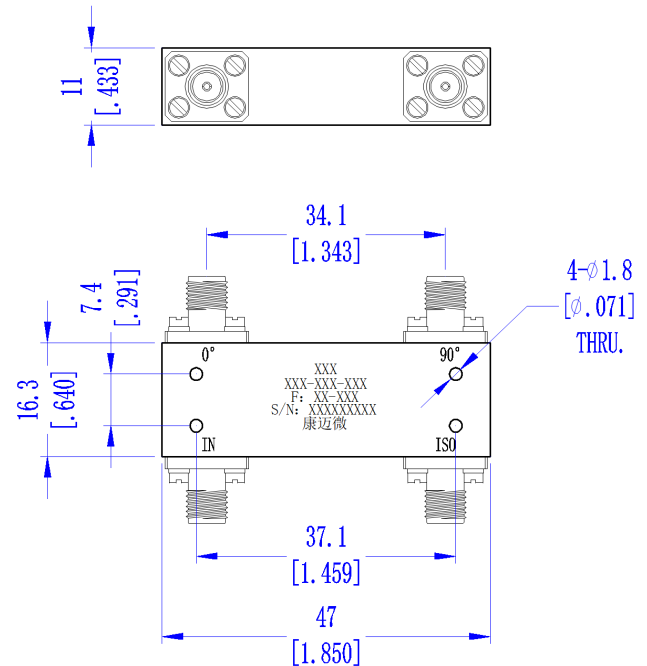
## 典型测试数据

| 频率 GHz | S11 驻波 | S22 驻波 | S12 损耗 dB | S13 损耗 dB | S13 相位 ° | S14 隔离 dB |
|--------|--------|--------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 1.43   | 1.02   | 1.05   | -1.75     | -5.07     | 90.2     | -33.52    |
| 2.86   | 1.02   | 1.02   | -3.52     | -2.82     | 89.86    | -32.22    |
| 4.29   | 1.04   | 1.07   | -3.34     | -3.14     | 90.29    | -33.41    |
| 5.71   | 1.06   | 1.11   | -3.2      | -3.37     | 90.78    | -30.69    |
| 7.14   | 1.11   | 1.09   | -3.61     | -3.06     | 91.23    | -28.01    |
| 8.57   | 1.19   | 1.11   | -3.5      | -3.24     | 92.33    | -25.47    |
| 10     | 1.09   | 1.1    | -3.09     | -3.77     | 92.15    | -27.46    |
| 11.43  | 1.15   | 1.12   | -3.34     | -3.68     | 92.93    | -36.23    |
| 12.86  | 1.31   | 1.1    | -3.87     | -3.43     | 92.94    | -23.95    |
| 14.29  | 1.1    | 1.2    | -3.49     | -3.86     | 93.29    | -19.19    |
| 15.71  | 1.12   | 1.11   | -3.4      | -4        | 95.11    | -17.32    |
| 17.14  | 1.2    | 1.22   | -4.15     | -3.44     | 93.33    | -18.82    |
| 18.57  | 1.08   | 1.04   | -3.22     | -4.31     | 94.92    | -28.81    |

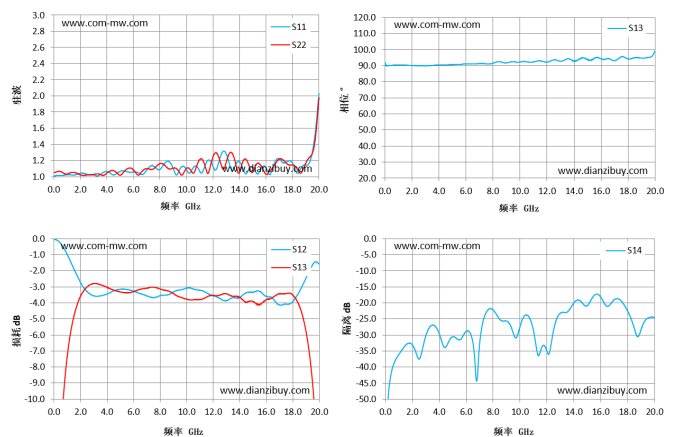
## 参考实物图



## 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 | 整体温度大于125°C的情况，订货前与我们协商。 |