

## 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 | 2000 | ~  | 4000 | MHz |
| 插入损耗 |      |    | 0.6  | dB  |
| 隔离度  | 18   |    |      | dB  |
| 驻波比  |      |    | 1.35 |     |

## 其它参数

|       |               |
|-------|---------------|
| 通过功率  | 100W设计保证      |
| 耐反射功率 | 20W设计保证       |
| 传输方向  | 顺时针           |
| 接口形式  | SMA-K         |
| 阻抗    | 50Ω           |
| 工作温度  | -30~+70°C设计保证 |

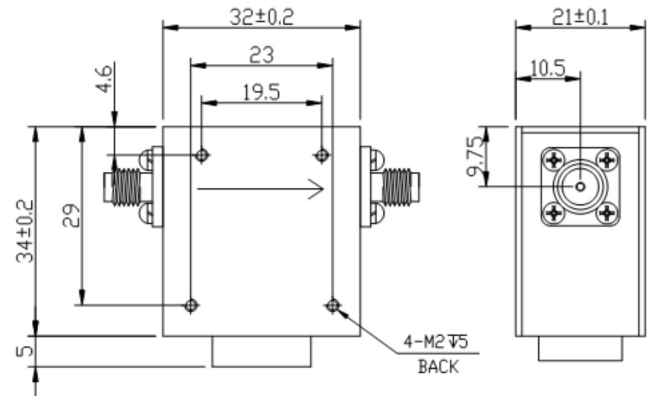
## 典型测试数据

| 频率 MHz | S11 驻波 | S21 损耗 dB | S12 隔离 dB | S22 驻波 |
|--------|--------|-----------|-----------|--------|
| 2000   | 1.14   | -0.56     | -20.47    | 1.21   |
| 2143   | 1.1    | -0.31     | -24.27    | 1.15   |
| 2286   | 1.05   | -0.24     | -27.35    | 1.1    |
| 2429   | 1.06   | -0.2      | -25.86    | 1.07   |
| 2571   | 1.11   | -0.21     | -23.23    | 1.09   |
| 2714   | 1.15   | -0.2      | -21.28    | 1.12   |
| 2857   | 1.18   | -0.23     | -20.06    | 1.14   |
| 3000   | 1.19   | -0.24     | -19.32    | 1.15   |
| 3143   | 1.19   | -0.23     | -19.13    | 1.15   |
| 3286   | 1.18   | -0.24     | -19.27    | 1.14   |
| 3429   | 1.16   | -0.17     | -19.82    | 1.13   |
| 3571   | 1.12   | -0.2      | -20.97    | 1.11   |
| 3714   | 1.08   | -0.17     | -22.4     | 1.08   |
| 3857   | 1.11   | -0.21     | -23.8     | 1.12   |
| 4000   | 1.23   | -0.23     | -23.42    | 1.24   |

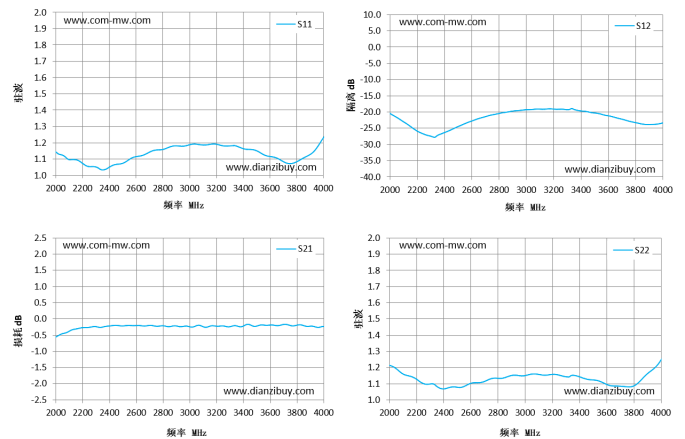
## 参考实物图



## 外形结构图 (mm)



## 典型测试曲线图



## 注意事项

安装面平整，接地良好，隔离器、环行器是单向器件，一定要注意的输入输出端口；隔离器、环行器是磁性器件，请使用不锈钢螺钉固定，禁止使用钢螺钉，禁止把器件安装在钢材质的机壳上，与其它带永磁的器件或其它隔离器同时安装在一个组件里，请保持器件之间的距离大于1cm以上，否则可能会影响产品电性能；产品整体温度大于125°C的情况下，请在订货前与我们协商；清洗产品表面，请勿将产品浸泡清洗液中清洗；如果长期单独存隔离器环行器，请存放在湿度小于25%的防潮箱中。