

## 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 | 1700 | ~  | 2300 | MHz |
| 插入损耗 |      |    | 0.5  | dB  |
| 隔离度  | 18   |    |      | dB  |
| 驻波比  |      |    | 1.3  |     |

## 其它参数

|      |              |
|------|--------------|
| 通过功率 | 100W设计保证     |
| 传输方向 | 逆时针          |
| 接口形式 | SMA-K        |
| 阻抗   | 50Ω          |
| 工作温度 | -30~+70℃设计保证 |

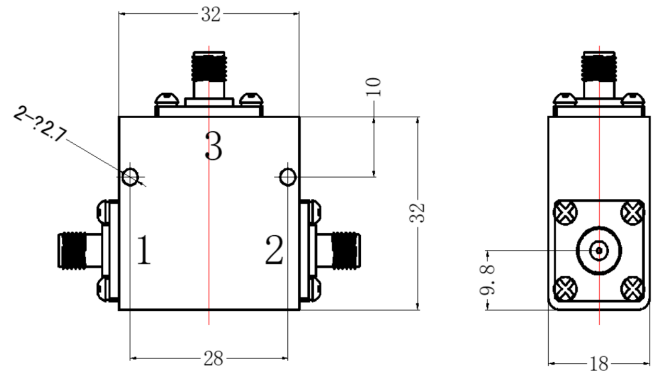
## 典型测试数据

| 频率 MHz | S11 驻波 | S13 损耗 dB | S12 隔离 dB | S33 驻波 | S22 驻波 |
|--------|--------|-----------|-----------|--------|--------|
| 1500   | 1.61   | -0.7      | -12.15    | 1.58   | 1.64   |
| 1571   | 1.4    | -0.42     | -13.85    | 1.37   | 1.43   |
| 1643   | 1.27   | -0.32     | -16.15    | 1.24   | 1.28   |
| 1714   | 1.21   | -0.19     | -19.12    | 1.19   | 1.2    |
| 1786   | 1.16   | -0.18     | -23.03    | 1.16   | 1.13   |
| 1857   | 1.16   | -0.14     | -26.1     | 1.15   | 1.09   |
| 1929   | 1.17   | -0.18     | -24.91    | 1.18   | 1.11   |
| 2000   | 1.21   | -0.19     | -22.28    | 1.21   | 1.15   |
| 2071   | 1.26   | -0.19     | -20.57    | 1.25   | 1.21   |
| 2143   | 1.27   | -0.22     | -19.71    | 1.25   | 1.23   |
| 2214   | 1.27   | -0.21     | -19.71    | 1.23   | 1.23   |
| 2286   | 1.21   | -0.25     | -20.76    | 1.16   | 1.18   |
| 2357   | 1.18   | -0.22     | -22.7     | 1.12   | 1.1    |
| 2429   | 1.25   | -0.36     | -21.78    | 1.26   | 1.16   |
| 2500   | 1.61   | -0.73     | -16.53    | 1.7    | 1.52   |

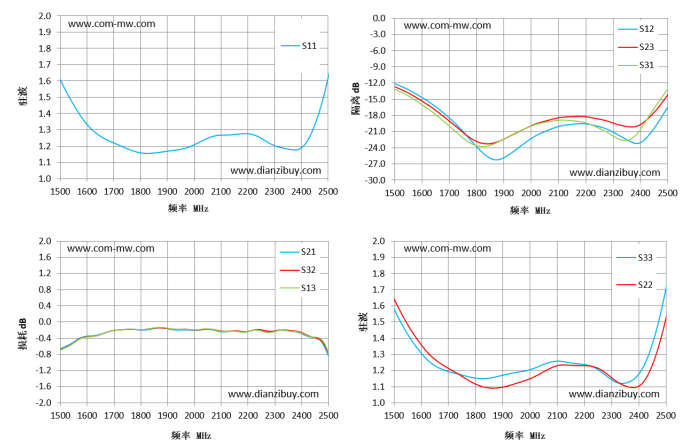
## 参考实物图



## 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、环形器是单向器件，一定要注意的输入输出端口；隔离器、环形器是磁性器件，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℃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形器，请存放在湿度小于25%的防潮箱中。