

## 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 | 800 | ~  | 1000 | MHz |
| 插入损耗 |     |    | 0.5  | dB  |
| 隔离度  | 18  |    |      | dB  |
| 驻波比  |     |    | 1.25 |     |

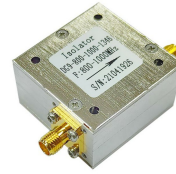
## 其它参数

|       |                                    |
|-------|------------------------------------|
| 通过功率  | 100W设计保证                           |
| 耐反射功率 | 20W设计保证                            |
| 传输方向  | 从左到右                               |
| 接口形式  | SMA-K                              |
| 阻抗    | 50Ω                                |
| 工作温度  | -30~+70°C设计保证                      |
| 其它    | 极限温度下，损耗小于0.7dB，驻波小于1.35，隔离大于16dB。 |

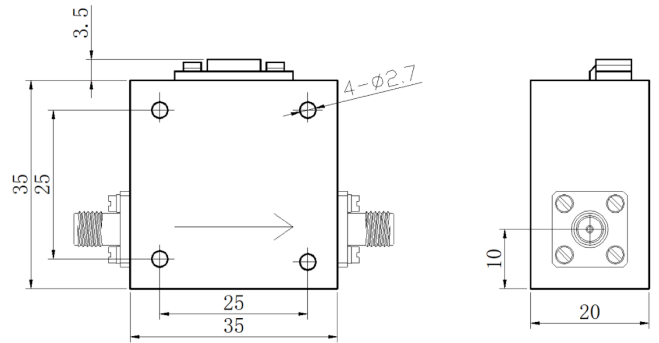
## 典型测试数据

| 频率 MHz | S11 驻波 | S21 损耗 dB | S12 隔离 dB | S22 驻波 |
|--------|--------|-----------|-----------|--------|
| 760    | 1.39   | -0.29     | -20.08    | 1.34   |
| 780    | 1.23   | -0.18     | -24.64    | 1.19   |
| 800    | 1.12   | -0.13     | -29.12    | 1.09   |
| 820    | 1.05   | -0.11     | -27.75    | 1.01   |
| 840    | 1.02   | -0.11     | -24.83    | 1.04   |
| 860    | 1.05   | -0.13     | -23.1     | 1.08   |
| 880    | 1.08   | -0.14     | -22.45    | 1.1    |
| 900    | 1.08   | -0.16     | -22.76    | 1.11   |
| 920    | 1.07   | -0.17     | -24.21    | 1.09   |
| 940    | 1.05   | -0.17     | -27.67    | 1.06   |
| 960    | 1.03   | -0.18     | -37.93    | 1.03   |
| 980    | 1.08   | -0.21     | -31.11    | 1.08   |
| 1000   | 1.17   | -0.26     | -22.49    | 1.16   |
| 1020   | 1.27   | -0.36     | -17.72    | 1.28   |
| 1040   | 1.42   | -0.54     | -14.45    | 1.43   |

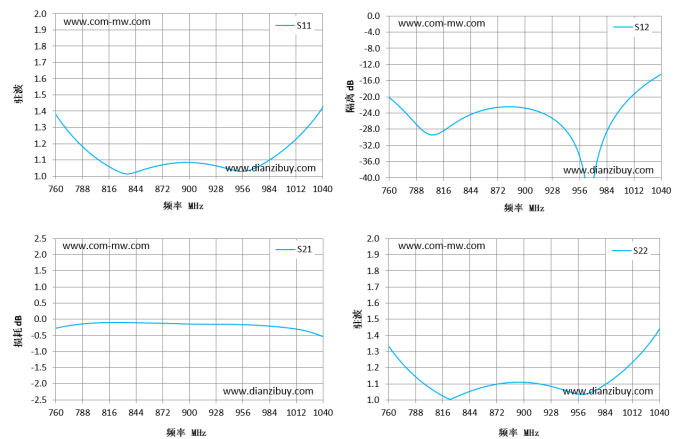
## 参考实物图



## 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。