

## 产品特点

低损耗，大功率，高矩形系数。

## 主要参数

| 参数   | 频率       | /          | 最小    | 典型  | 最大   | 单位  |
|------|----------|------------|-------|-----|------|-----|
| 通带频率 | /        | /          | 3.625 | ~   | 4.2  | GHz |
| 通带损耗 | /        | /          |       | 0.4 | 0.8  | dB  |
| 带外抑制 | 3.55-3.6 | GHz $\geq$ | 32    | 40  |      | dB  |
| 带外抑制 | 4.3      | GHz $\geq$ | 40    | 45  |      | dB  |
| 通带驻波 | /        | /          |       |     | 1.35 |     |

## 其它参数

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 接口形式   | 波导口             |
| 波导法兰型号 | CPR229g/CPR229f |
| 表面     | 黑色烤漆            |
| 功率容量   | 200W设计保证        |
| 产品外壳材料 | 铝6061           |
| 工作温度   | -40~+70℃设计保证    |
| 存储温度   | -55~+85℃设计保证    |

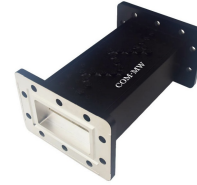
## 端口定义

|        |                       |
|--------|-----------------------|
| 输入/输出端 | CPR229g(槽)/CPR229f(平) |
|--------|-----------------------|

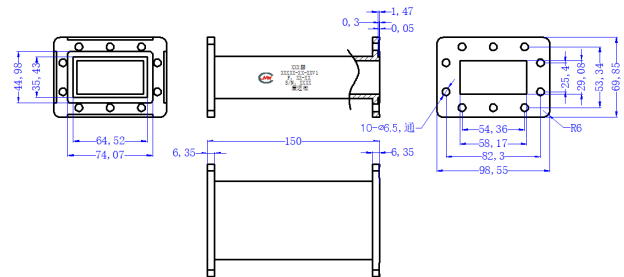
## 典型测试数据

| 频率 GHz | S11 驻波 | S22 驻波 | S12 损耗 dB |
|--------|--------|--------|-----------|
| 3.5    | 594.14 | 601.99 | -57.8     |
| 3.56   | 170.56 | 262.15 | -49.72    |
| 3.63   | 1.19   | 1.23   | -0.66     |
| 3.69   | 1.17   | 1.17   | -0.29     |
| 3.76   | 1.27   | 1.27   | -0.27     |
| 3.82   | 1.19   | 1.2    | -0.2      |
| 3.89   | 1.33   | 1.34   | -0.25     |
| 3.95   | 1.22   | 1.24   | -0.2      |
| 4.01   | 1.2    | 1.2    | -0.19     |
| 4.08   | 1.08   | 1.08   | -0.17     |
| 4.14   | 1.32   | 1.32   | -0.3      |
| 4.21   | 1.34   | 1.3    | -0.64     |
| 4.27   | 140.64 | 127.69 | -36.54    |
| 4.34   | 232.39 | 251.84 | -52.73    |
| 4.4    | 207.73 | 324.48 | -57.74    |

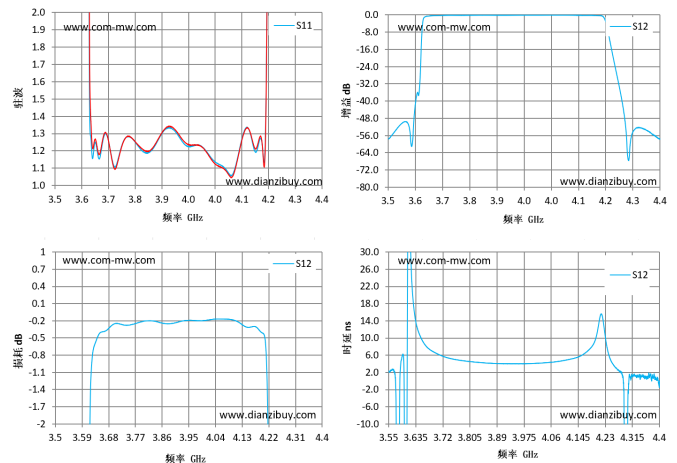
## 参考实物图



## 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℃的情况，订货前与我们协商。 |