# 双工器 ZCB1-M700-3000-142

通带频率一0.7~1GHz, 通带频率二1.5~3GHz, SMA

## 产品特点

宽带，大功率。

## 主要参数

| 参数 | 频率 | / | 最小 | 典型 | 最大 | 单位 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 通带频率一 | / | / | 0.7 | ~ | 1 | GHz |
| 通带频率二 | / | / | 1.5 | ~ | 3 | GHz |
| 通带一损耗 | / | / | | | 1 | dB |
| 通带二损耗 | / | / | | | 1 | dB |
| 通带驻波 | / | / | | | 1.6 | |
| 通带一抑制度 | 1.5-3 | GHz≥ | 30 | | | dB |
| 通带二抑制度 | 0.7-1 | GHz≥ | 30 | | | dB |

## 其它参数

| | |
|---|---|
| 接口形式 | SMA-K |
| 接口材质 | 不锈钢 |
| 阻抗 | 50Ω |
| 功率容量 | 20W设计保证 |
| 产品外壳材料 | 铝6061 |
| 工作温度 | -40~+85℃设计保证 |

## 端口定义

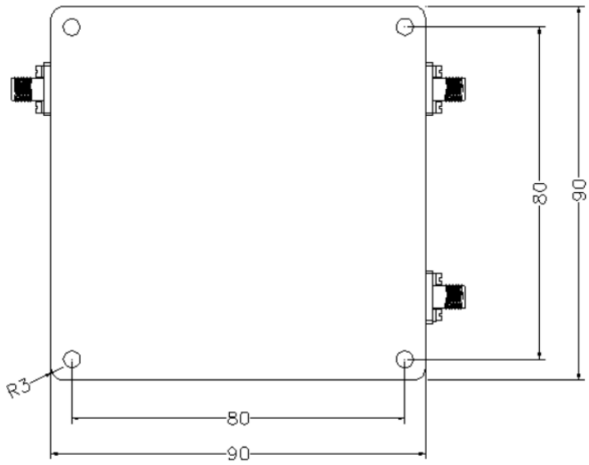
| | | |
|---|---|---|
| 1 | 公共端 | --- |
| 2 | 通带一 | --- |
| 3 | 通带二 | --- |
| 4 | 接地端 | --- |

## 典型测试数据

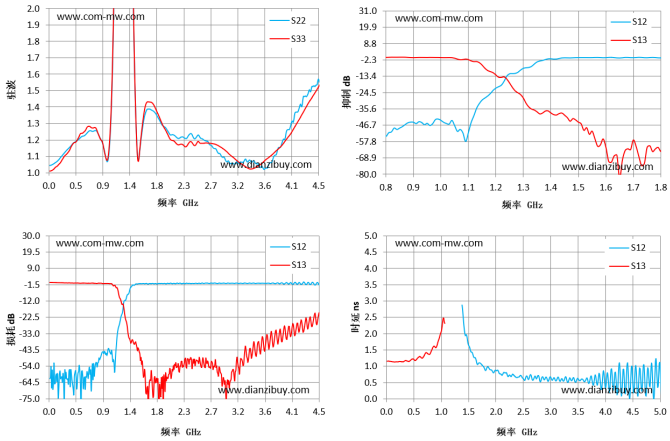
| 频率 GHz | S11 驻波 | S12 损耗 dB | S13 损耗 dB | S12 时延 ns | S13 时延 ns |
|---|---|---|---|---|---|
| 0.01 | 1.04 | -61.87 | -0.05 | | 1.16 |
| 0.32 | 1.15 | -65.46 | -0.35 | | 1.16 |
| 0.64 | 1.24 | -59.34 | -0.6 | | 1.26 |
| 0.96 | 1.07 | -47 | -0.7 | | 1.82 |
| 1.29 | 10.33 | -9.24 | -25.99 | | |
| 1.61 | 1.37 | -0.7 | -71.37 | 1.27 | |
| 1.93 | 1.28 | -0.74 | -70.27 | 0.87 | |
| 2.25 | 1.21 | -0.75 | -52.18 | 0.73 | |
| 2.57 | 1.2 | -0.68 | -50.62 | 0.69 | |
| 2.89 | 1.09 | -0.53 | -64.69 | 0.6 | |
| 3.21 | 1.06 | -0.6 | -49.87 | 0.61 | |
| 3.54 | 1.04 | -0.53 | -38.26 | 0.57 | |
| 3.86 | 1.15 | -0.42 | -33.46 | 0.51 | |
| 4.18 | 1.41 | -0.56 | -28.35 | 0.81 | |
| 4.5 | 1.56 | -1.62 | -19.59 | 0.4 | |

## 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。 |
| 1 | 整体温度大于125℃的情况，订货前与我们协商。 |

注：本规格书包含的电气规范和性能数据基于康迈微既定标准测试。