

# 技术规格书

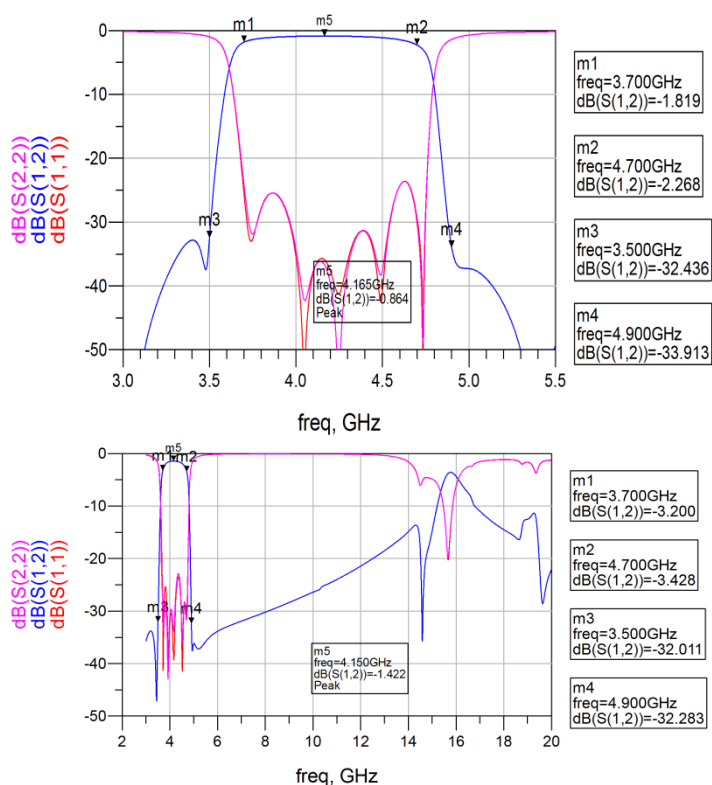
产品名称: 滤波器

产品型号: HLFW-T014R2-1R

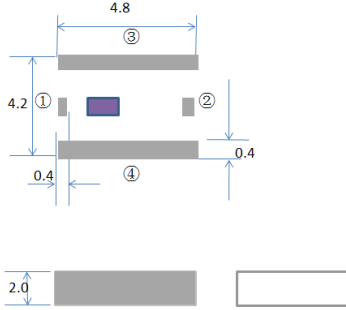
## 1. 技术指标

- 1) 中心频率: 4200MHz;
- 2) 通带带宽: 1GHz;
- 3) 带内波动:  $\leq 2.2\text{dB}$ ;
- 4) 插损:  $\leq 3.0\text{dB}$ ;
- 5) 200MHz 过渡带外衰减:  $\geq 30\text{dBc}$ ;
- 6) 500MHz 过渡带外衰减:  $\geq 40\text{dBc}$ ;
- 7) 输入输出阻抗:  $50\ \Omega$ ;
- 8) 回波损耗: 优于  $12\text{dB}$ ;
- 9) 输入输出功率:  $15\text{dBm}$  (典型值);
- 10) 延迟: 优于  $5\text{ns}$ ;
- 11) 工作温度:  $-55^\circ\text{C}$  +  $85^\circ\text{C}$ ;
- 12) 存储温度:  $-55^\circ\text{C}$  +  $125^\circ\text{C}$ ;
- 13) 外形尺寸: 对于  $4200\text{MHz}$ ,  $4.8*4.2*2\text{mm}$  (长\*宽\*高);
- 14) 对于  $3000\text{MHz}$ ,  $4.8*4.2*2.6\text{mm}$  (长\*宽\*高);
- 15) 装配要求: 表贴, 封装保持一致;
- 16) 重量: 暂不要求。

## 2. 仿真特性曲线



### 3.尺寸脚位及推荐焊盘图



单位:mm  
公差: ±0.2mm

	①	②	③	④
pin	IN	OUT	GND	GND

PCB推荐焊盘

