LTCC Bandpass Filter 低温共烧陶瓷带通滤波器

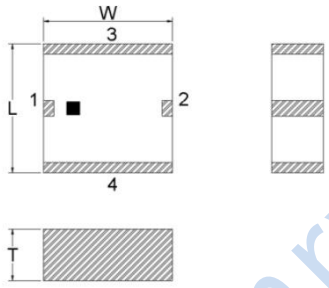
产品型号（Product model）：HM-BP5050-1150-1700M

一、电气性能 Electrical Specifications（TAMB=25°C）

No.	项目		指标
1	中心频点 Center Frequency		1150MHz
2	通带频率 Passband Frequency		300-2000MHz
3	阻抗 Impedance		50Ω
4	插损 Insertion Loss	300~500MHz	≤2.5dB
		500~2000MHz	≤1.75dB
5	纹波 Ripple	350~2000MHz	≤1.5dB
6	驻波比 VSWR	300~2000MHz	≤2.0
7	带外抑制 OOBR	10~230MHz	≥35dB
		2300~2400MHz	≥20dB
		2400~3350MHz	≥34dB
		3350~3400MHz	≥28dB
8	工作温度 Operating Temperature		-40℃ ~ +85℃
9	存储温度 Storage Temperature		-40℃ ~ +85℃
10	最大输入功率 Input Power max		1W

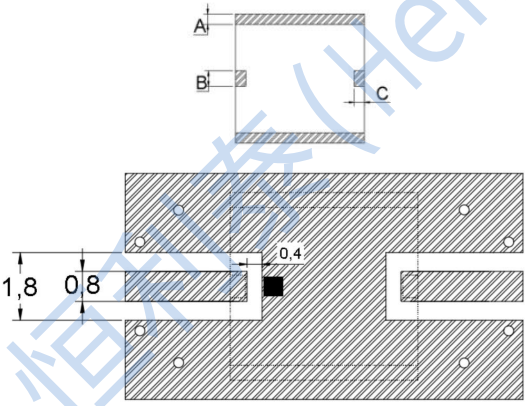
二、外形尺寸 Outline Drawing（Unit：mm）

L	5.00±0.20
W	5.00±0.20
T	2.00±0.20
A	0.40±0.10
B	0.60±0.10
C	0.40±0.10



三、引脚定义 Pin Connections

输入 input Port	1
输出 output Port	2
接地 GND	3、4



四、焊盘尺寸 PCB Land Pattern

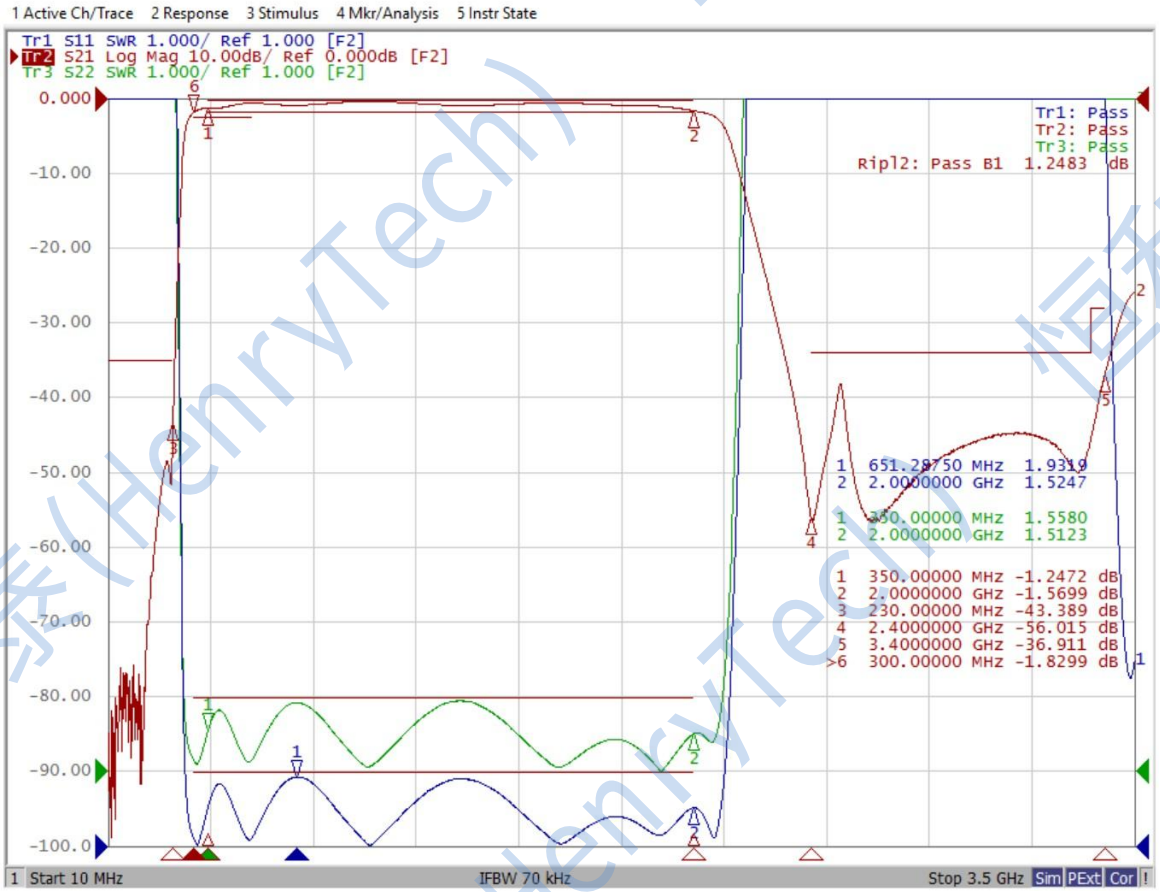
注意 Note：

1. 单位 Unit：mm
2. 线宽应设计为匹配 50Ω 特性阻抗，具体取决于 PCB 材料和厚度。
Line width to be designed to match 50 Ω characteristic impedance, depending on PCB material and thickness

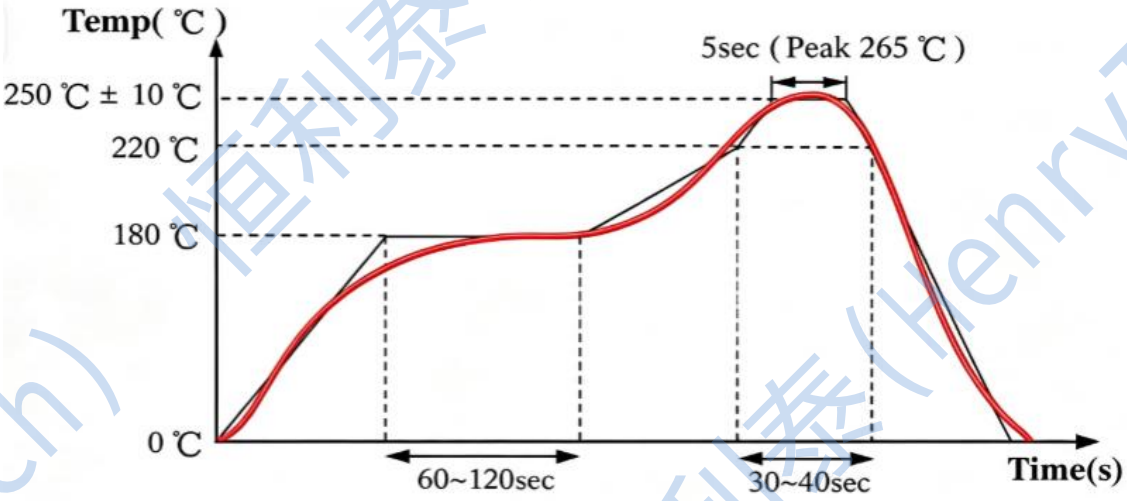
Tel:+86-28-85589664
E-mail:428858430@qq.com
Web:www.hltchips.com
Room 1401, 14th Floor, Building 5, Huaxi Science and Technology Innovation Center, No.50, Shuxi Road, Jinniu District, Chengdu City

LTCC Bandpass Filter 低温共烧陶瓷带通滤波器

五、测试曲线 Test Curve @ 25℃



六、回流焊温度 Reflow Soldering Temperature



Tel:+86-28-85589664
E-mail:428858430@qq.com
Web:www.hltchips.com
Room 1401, 14th Floor, Building 5, Huaxi Science and Technology Innovation Center, No.50, Shuxi Road, Jinniu District, Chengdu City