LTCC Bandpass Filter 低温共烧陶瓷 带通滤波器

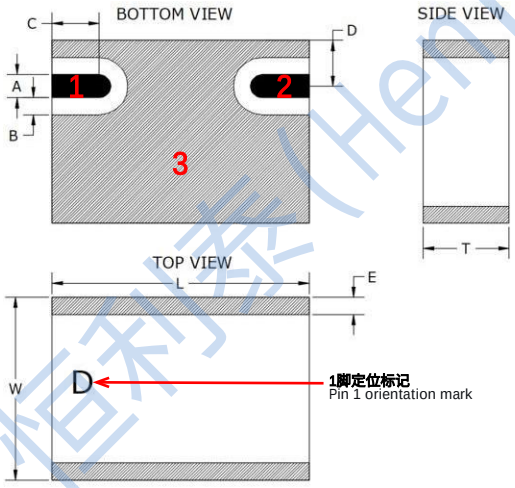
产品型号（Product model）：HM-BP4532-12280-1200M

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

No.	项目		指标
1	中心频点 Center Frequency		12280MHz
2	通带频率 Passband Frequency		11880-12680MHz
3	阻抗 Impedance		50Ω
4	插损 Insertion Loss	11880~12680MHz	≤3.7dB
5	纹波 Ripple	11880~12680MHz	≤0.5dB @ any 200MHz slice
6	驻波比 VSWR	11880~12680MHz	≤1.5
7	带外抑制 OOBR	DC~7000MHz	≥60dB
		7620MHz	≥50dB
		9300MHz	≥45dB
		10200~11000MHz	≥25dB
		13600MHz	≥20dB
		14400MHz	≥25dB
		15200~16000MHz	≥45dB
		18600MHz	≥50dB
		20000~26000MHz	≥40dB
8	工作温度 Operating Temperature		-45℃ ~ +85℃
9	存储温度 Storage Temperature		-45℃ ~ +85℃
10	最大输入功率 Input Power max		0.5W

二、外形尺寸 Outline Drawing（Unit：mm）

L	4.50±0.20
W	3.20±0.20
T	1.50±0.20
A	0.40±0.10
B	0.30±0.10
C	0.85±0.10
D	0.80±0.10
E	0.30±0.10



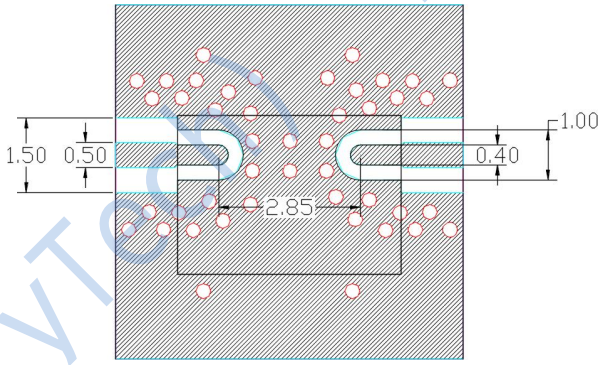
三、引脚定义 Pin Connections

输入 input Port	1
输出 output Port	2
接地 GND	3

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

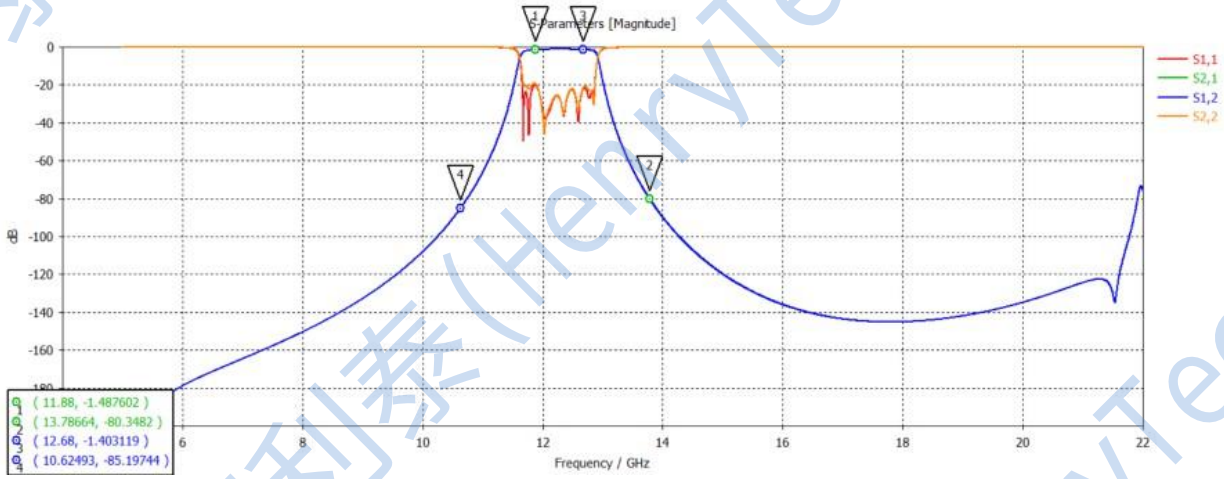
LTCC Bandpass Filter 低温共烧陶瓷 带通滤波器

四、焊盘尺寸 PCB Land Pattern

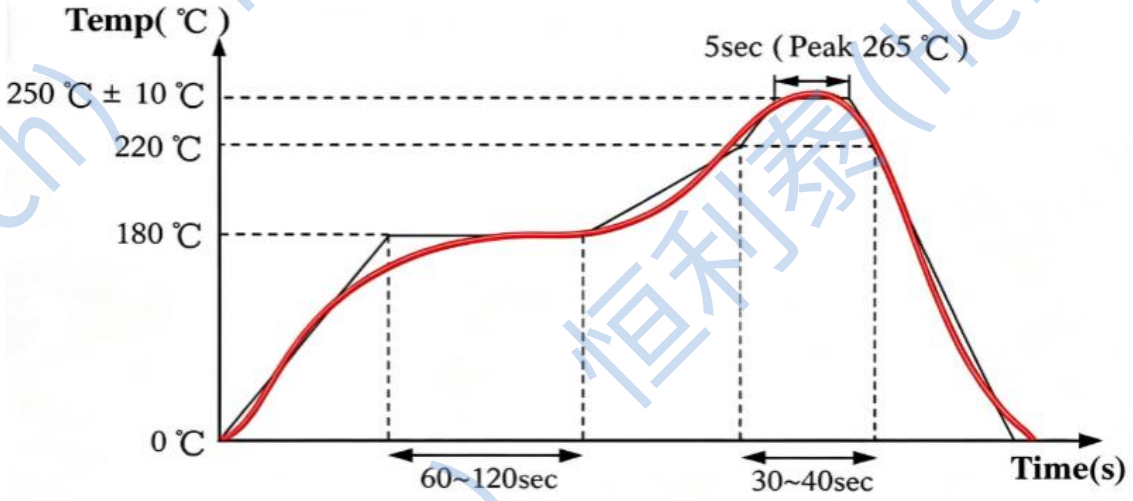


注意 Note：
1. 单位 Unit: mm
2. 线宽应设计为匹配 50Ω特性阻抗，具体取决于 PCB 材料和厚度。
Line width to be designed to match 50 Ω characteristic impedance, depending on PCB material and thickness

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