LTCC Balun Transformer

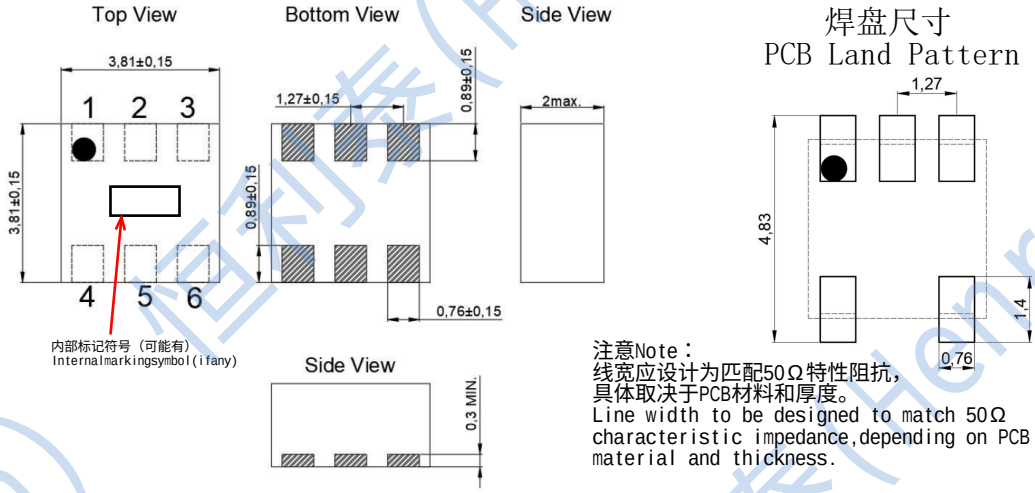
低温共烧陶瓷 巴伦变压器

产品型号（Product model）：HM-B3838-1-2.4G-1

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

No.	项目		指标
1	通带频率 Passband Frequency		1000~2400MHz
2	阻抗比 Impedance Ratio		50Ω/50Ω=1:1
3	插损 Insertion Loss Above 3dB	1000~2400MHz	≤1.5dB
4	不平衡端回波损耗 Return Loss at Unbalanced Port	1000~2400MHz	≥10dB
5	振幅不平衡度 Amplitude Difference	1000~2400MHz	≤0.6dB
6	相位不平衡度 Phase Difference	1000~2400MHz	≤±10°
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		3W（CW）

二、外形尺寸 Outline Drawing（Unit：mm）



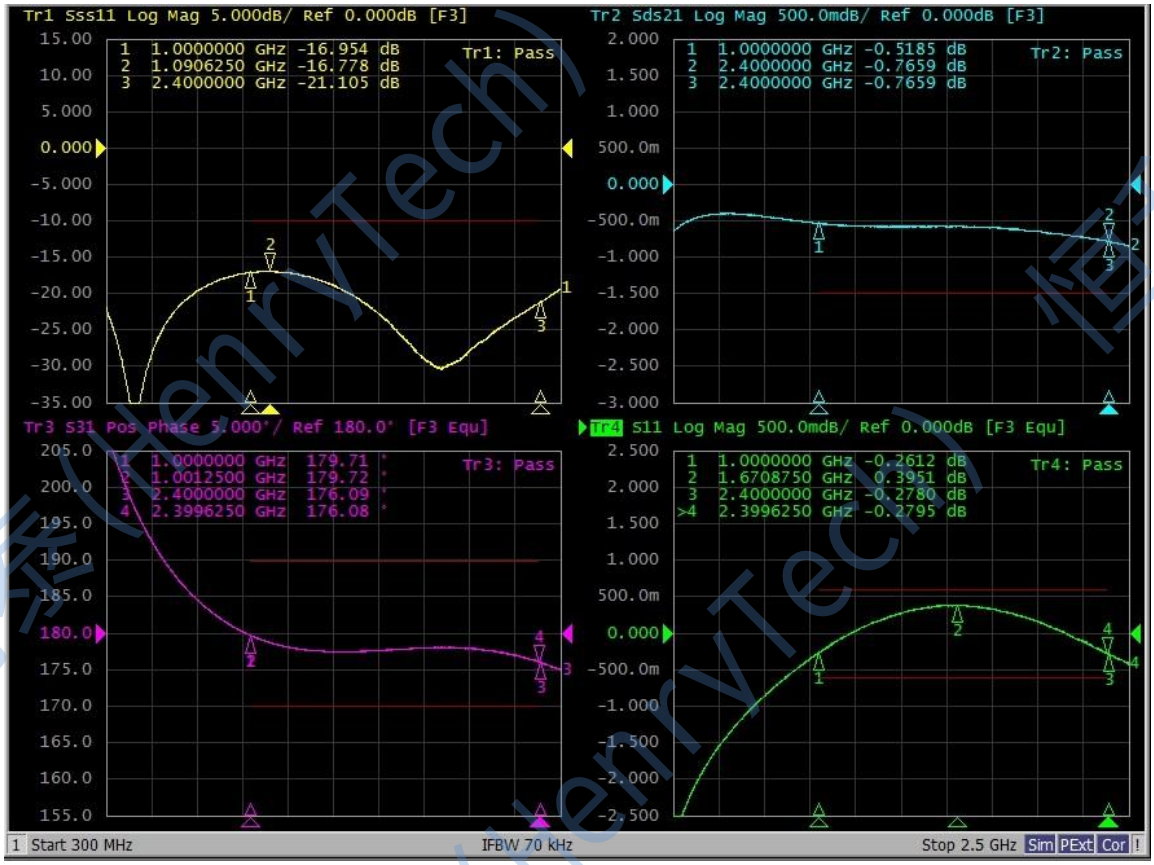
三、引脚定义 Pin Connections

不平衡端 Unbalance Port（PRIMARY DOT）	4
接地 GND	6
平衡端①Balance Port（SECONDARY DOT）	1
平衡端②Balance Port（SECONDARY）	3
不连接 NC	2
不连接 NC	5

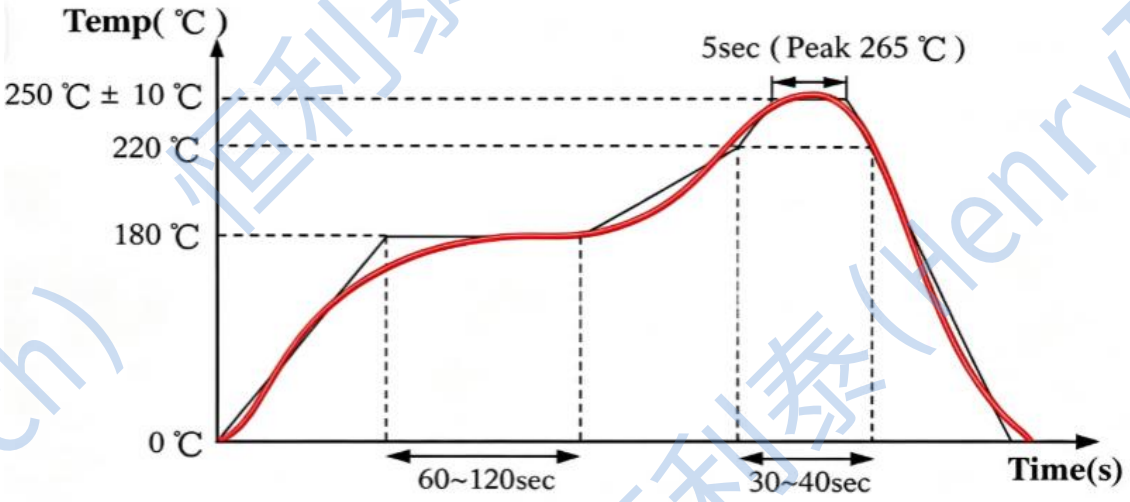
Tel:+86-28-85589664
E-mail:428858430@qq.com
Web:www.hltchips.com
Room 1401, 14th Floor, Building 5, Huaxi Science and Technology Innovation Center, No.50, Shuxi Road, Jinniu District, Chengdu City

LTCC Balun Transformer
低温共烧陶瓷 巴伦变压器

五、测试曲线 Test Curve（TAMB=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