

LTCC Power Splitter/Combiner

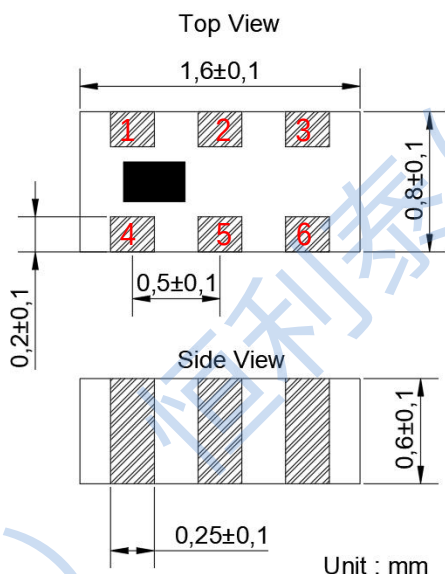
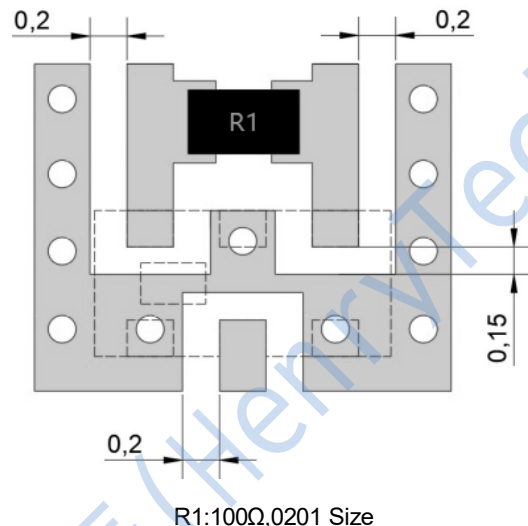
低温共烧陶瓷 功率分配器/合路器

产品型号 (Product model) : HM-PD1608-2-5.2-7.7G

一、电气性能 Electrical Specifications ($T_{AMB}=25^{\circ}C$)

No.	项目	指标
1	频率范围 Frequency Range	5200~7700MHz
2	插损 Insertion Loss, above 3.0dB	$\leq 0.9\text{dB}$
3	阻抗 Impedance	50 Ω
4	隔离度 Isolation	$\geq 12\text{dB}$
5	相位不平衡 Phase Unbalance	$\leq 5^{\circ}$
6	振幅不平衡 Amplitude Unbalance	$\leq 0.5\text{dB}$
7	输入回波损耗 Input Return Loss	$\geq 9\text{dB}$
8	输出回波损耗 Output Return Loss	$\geq 10\text{dB}$
9	工作温度 Operating Temperature	$-40^{\circ}C \sim +85^{\circ}C$
10	存储温度 Storage Temperature	$-40^{\circ}C \sim +85^{\circ}C$
11	最大输入功率 Input Power	5W

二、外形尺寸 Outline Drawing (Unit: mm)



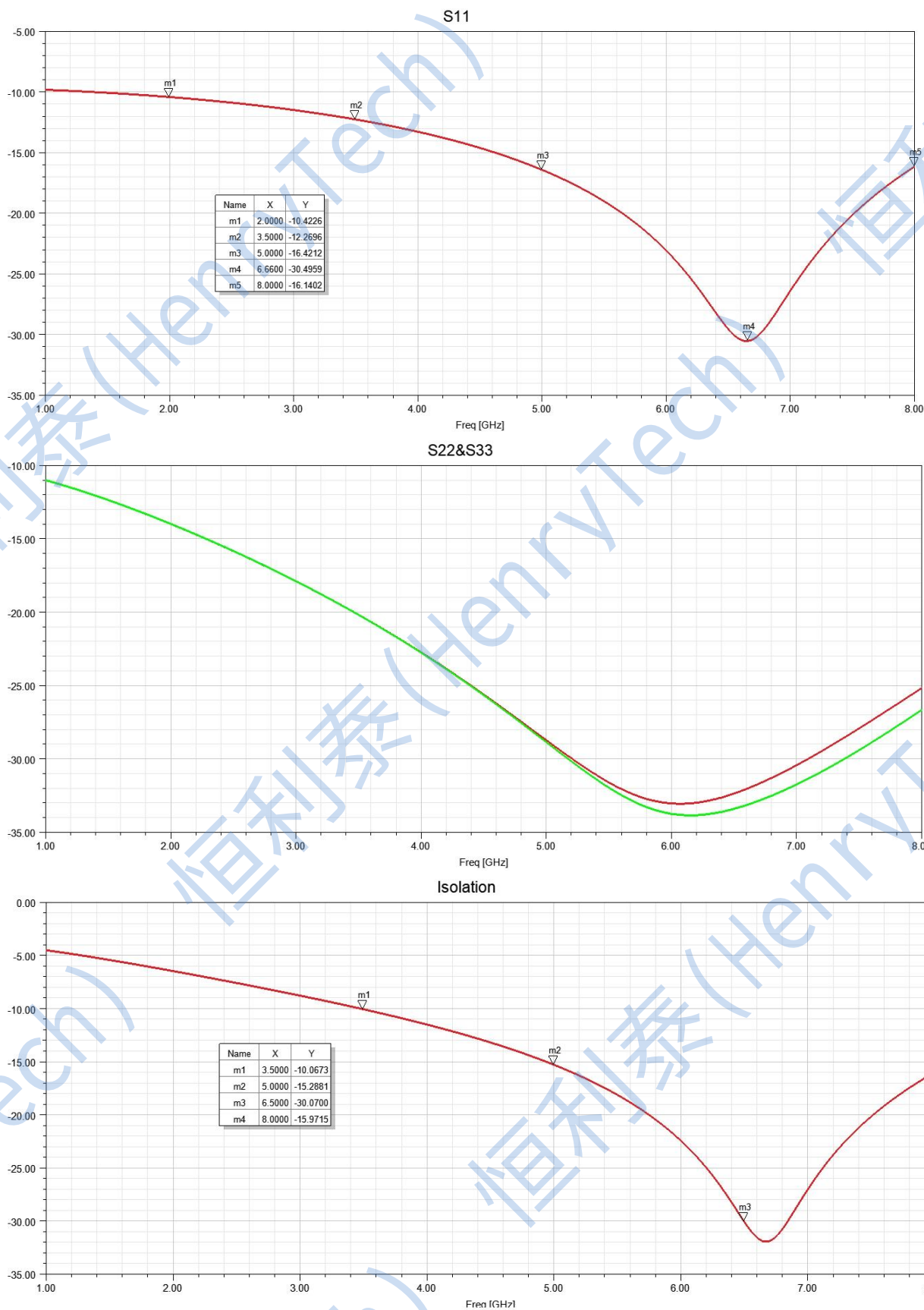
三、引脚定义 Pin Connections

输出 1 output Port 1	1
接地 GND	2
输出 2 output Port 2	3
接地 GND	4
输入 input Port	5
接地 GND	6

LTCC Power Splitter/Combiner

低温共烧陶瓷 功率分配器/合路器

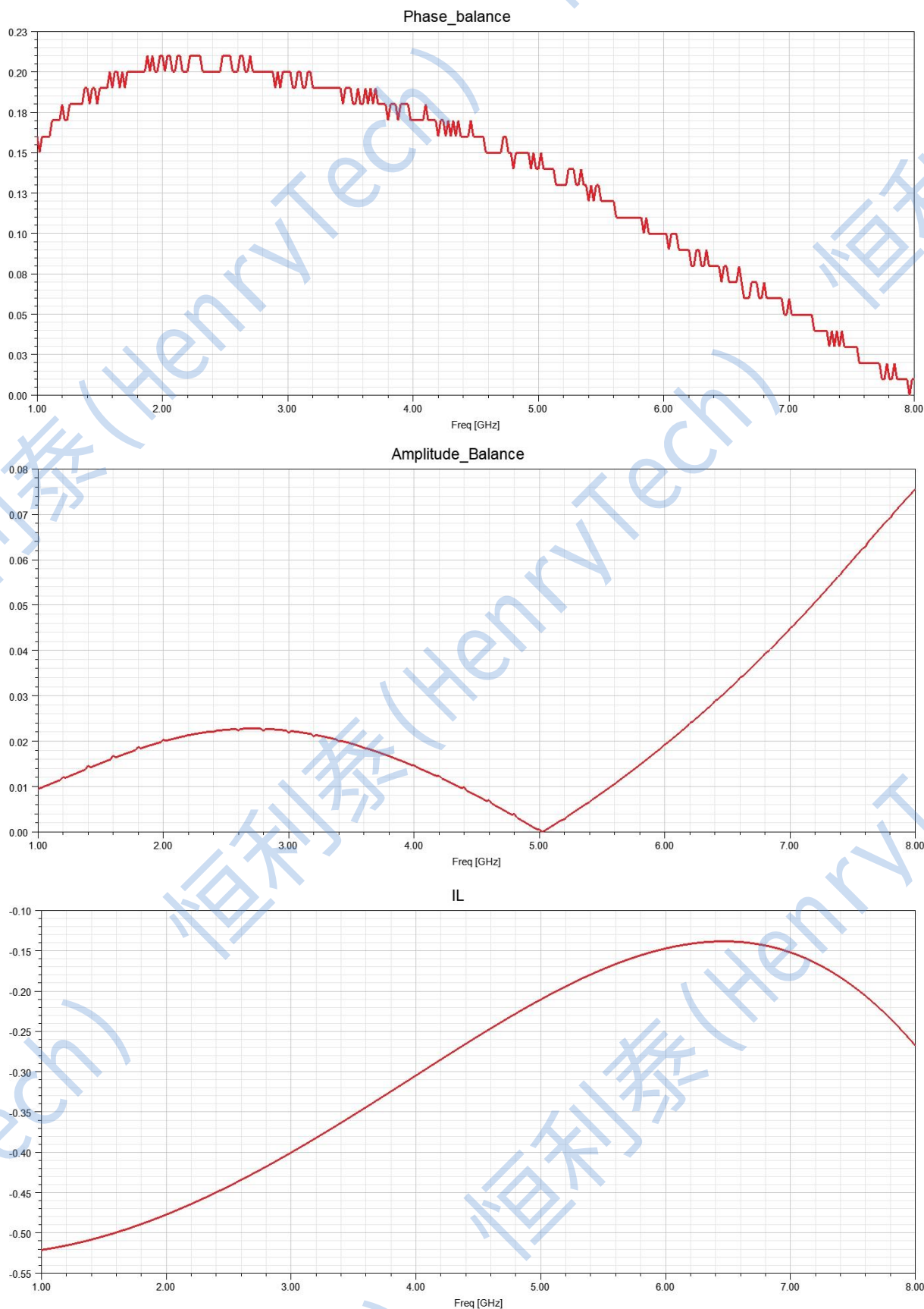
四、测试曲线 Test Curve @25°C





LTCC Power Splitter/Combiner

低温共烧陶瓷 功率分配器/合路器



LTCC Power Splitter/Combiner

低温共烧陶瓷 功率分配器/合路器

五、回流焊温度 Reflow Soldering Temperature

