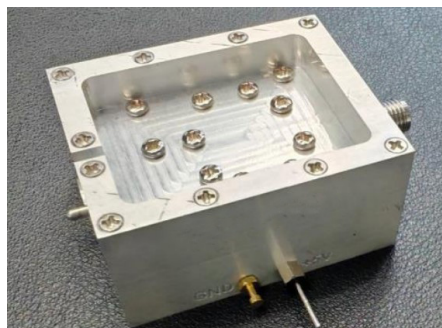


## 90-140GHz Frequency Multiplier 倍频器



### 描述Description

LMA-8001是一款F波段全频段六次倍频模块，可以将微波频率直接倍频到F波段。具有使用方便、输出功率高、杂散低的优点，可适配不同厂家的微波信号源。

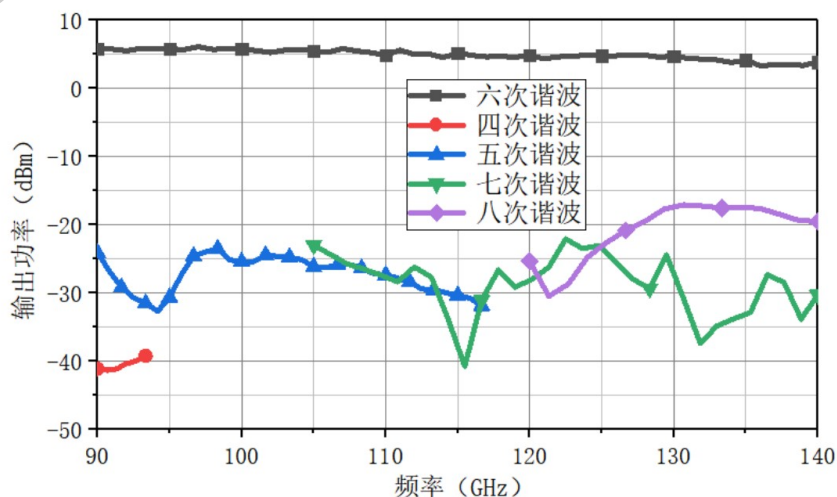
### 特点Feature

- 平坦度好，可用作倍频信号源；
- 覆盖90至140GHz的全频段
- 全固态器件，提供稳定的变频性能

### 产品规格Specifications

输入频率 Input Frequency [GHz]	15 - 23.33
输出频率 Output Frequency [GHz]	90 - 140
倍频次数 Multiplication Factor	6
射频功率 RF Power[dBm]	2.0(Min)/3.0(Typ)/6.0(Max)
驱动功率 Driving Power[dBm]	8.0(Min)/10(Typ)/12(Max)
最大输入功率 Maximum Input Power[dBm]	14(Typ)
带内谐波 In-band Harmonics[dBc]	20
射频接口 RF Interface	WR-8(UG-387/U-M)
驱动接口 Diver Interface	SMA(F)
尺寸 Dimension [mm]	51.7x35x20
重量 Weight [g]	< 300
工作温度 Operation Temperature [°C]	-20~40°C

### 典型性能Typical Performance



90-140GHz Frequency Multiplier  
倍频器

外形尺寸Dimension

