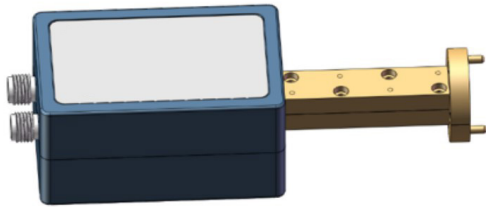


## 50-75 GHz Harmonic Mixer

### 谐波混频器



### 描述Description

LFC-8001是一款三端口低损耗六次谐波混频器，用于将当前频谱分析仪的频率范围扩展到V波段（50-75GHz）。可在没有外部双工器的情况下为R&S的FSW系列频谱分析仪执行频率扩展。也可配合外部双工器扩展Keysight的PXA系列频谱分析仪。

### 产品规格Specifications

RF频率 RF Frequency [GHz]	50 - 75
射频功率 RF Power [dBm]	0
IF频率 IF Frequency [GHz]	DC-1.8
谐波次数 Harmonic Number	6
本振功率 LO Power[dBm]	15
变频损耗 Conversion Loss[dB]	18
RF接口 RF Port	WR15(UG387/UM)
LO/IF接口 LO/IF Port	SMA-F
重量 Weight [g]	<300
尺寸 Dimensions[mm]	97x33x24
工作温度 Operation Temperature [°C]	-20~+50

### 典型性能Typical Performance

Conversion Loss vs Frequency

