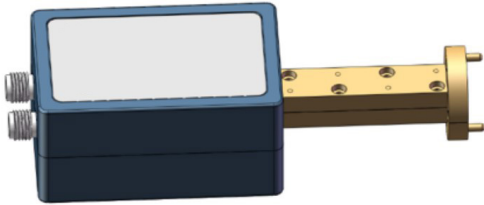


75-110 GHz Harmonic Mixer

谐波混频器



描述Description

LFC-8002是一款三端口低损耗八次谐波混频器，用于将当前频谱分析仪的频率范围扩展到W波段(75-110GHz)。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]	75 - 110
射频功率 RF Power [dBm]	0
IF频率 IF Frequency [GHz]	DC-1.8
谐波次数 Harmonic Number	8
本振功率 LO Power[dBm]	15
变频损耗 Conversion Loss[dB]	20
RF接口 RF Port	WR10(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

