

## ◆ 产品简介

8225 系列产品为一款小型化矢量网络分析仪频率扩展模块，覆盖 50-110GHz 频率带宽内的 S 参数测量。完全适配 Keysight、R&S、思仪、玖锦、鼎阳等品牌的矢量网络分析仪主机。

扩频模块采用 Type-C 端口供电，具有功耗低，体积小，质量轻特点。尺寸不大于 60\*60\*30mm<sup>3</sup>（含散热底座）。该小型化扩频模块适用于毫米波芯片在片测试，毫米波电路与天线的测试。



## ◆ 技术规格

型号	8225V	8225WP	8225W	单位
频率范围	50-75	67-110	75-110	GHz
输出功率 (typ.)	11	6	10	dBm
动态范围 (BW=10Hz)	120	110	120	dB
方向性 (typ.)	42	40	40	dB
输出回波损耗 (typ.)	16	15	14	dB
幅度稳定度 (BW=300Hz)	< ±0.1	< ±0.1	< ±0.1	dB
相位稳定性 (BW=300Hz)	< ±1.5	< ±2	< ±1.5	°
RF 倍频系数	3	3	6	
LO 倍频系数	3	3	6	
RF 输入功率	-2~3	0~4	0~4	dBm
LO 输入功率	-2~3	0~4	0~4	dBm
功耗	2.2	3.3	2	W
波导接口	WR15	WR10	WR10	
RF/LO/IF 接口	SMA (Female)			
电源输入接口	Type-C			
外形尺寸 (LxDxH)	60*60*30			mm <sup>3</sup>

◆ 动态范围、端口输出功率



