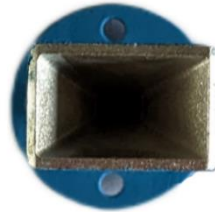
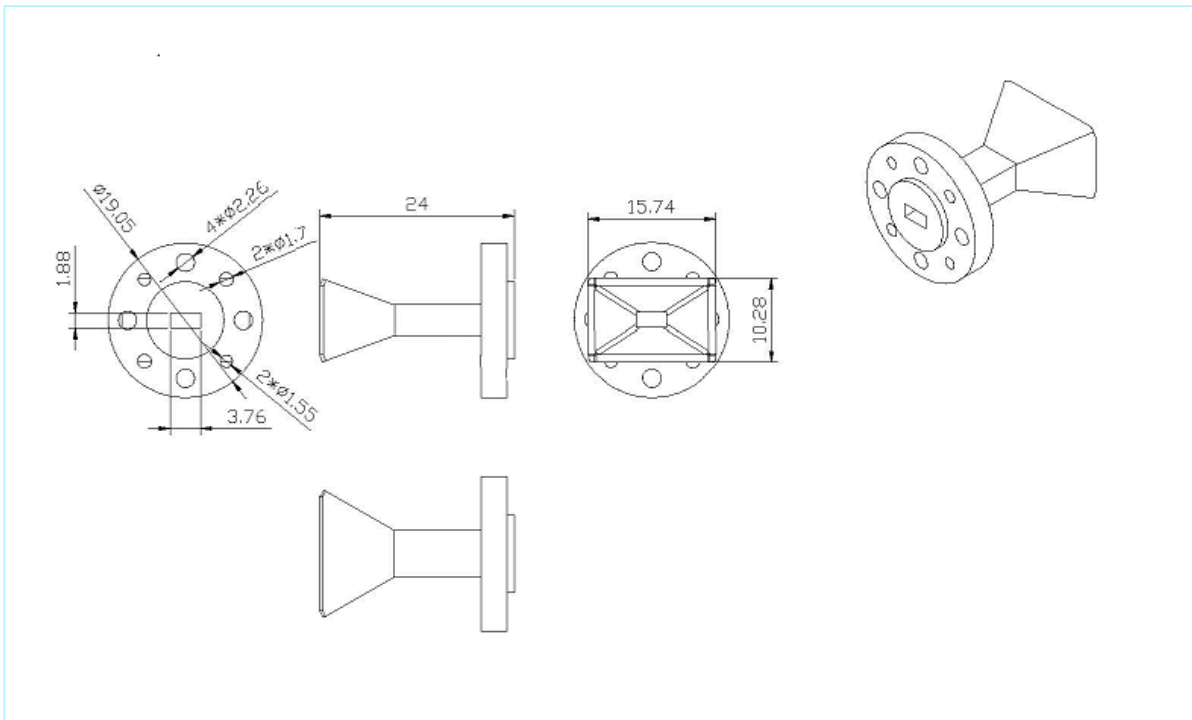


# 迈斯维 WR15 喇叭天线WiFi 毫米波与雷达50-77GHz

AN.Horn.WF.mmwave.50.77.WR15



## 结构图



# 迈斯维 WR15 喇叭天线WiFi 毫米波与雷达50-77GHz

AN.Horn.WF.mmwave.50.77.WR15

## 性能规格

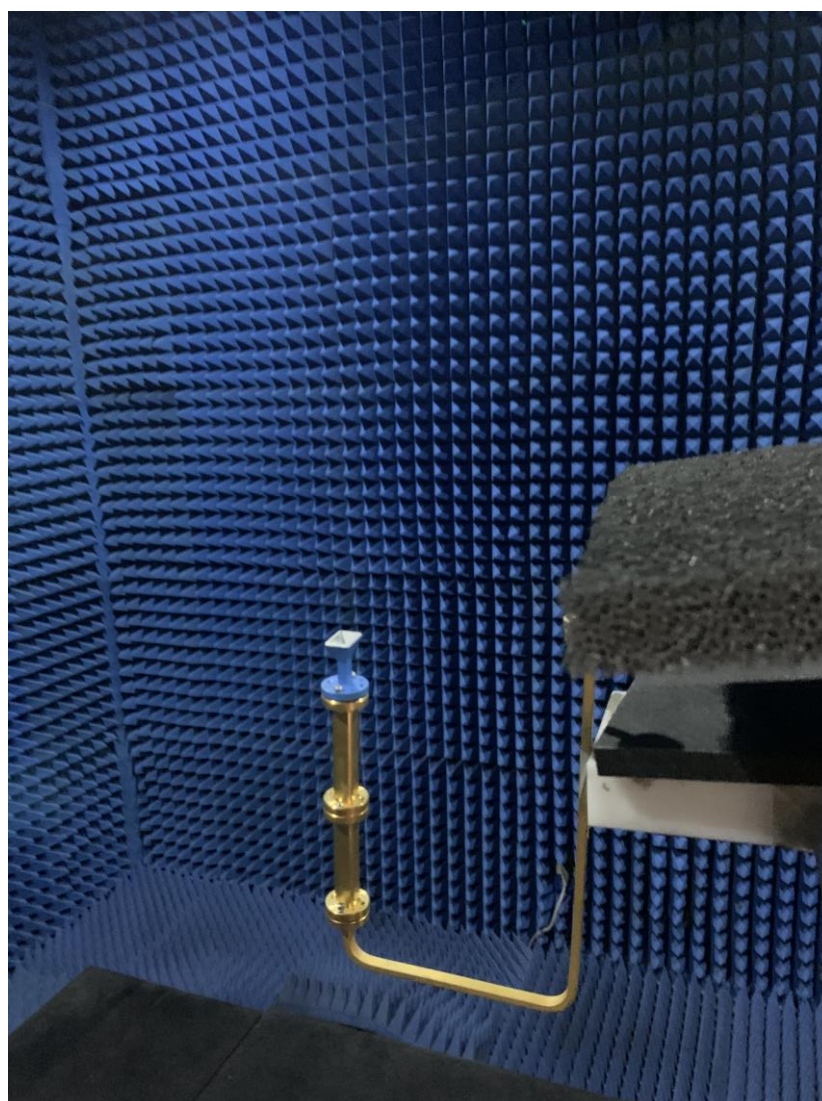
项目	规格	
天线指标	频率范围	50-77GHz
	极化	线极化
	增益	15dBi
	电压驻波比	<1.3
机械指标	尺寸	24.0mm*19.1mm*19.1mm
	电缆	N/A
	连接头	WR 15 法兰
	安装方式	螺母
环境参数	环保指标	符合ROHS



# 迈斯维 WR15 喇叭天线WiFi 毫米波与雷达50-77GHz

AN.Horn.WF.mmwave.50.77.WR15

## 测试微波暗室场景



苏州迈斯维通信技术有限公司

地址:江苏省苏州市高新区通安镇真北路88号6号楼3楼

Http://www.maswelltech.com

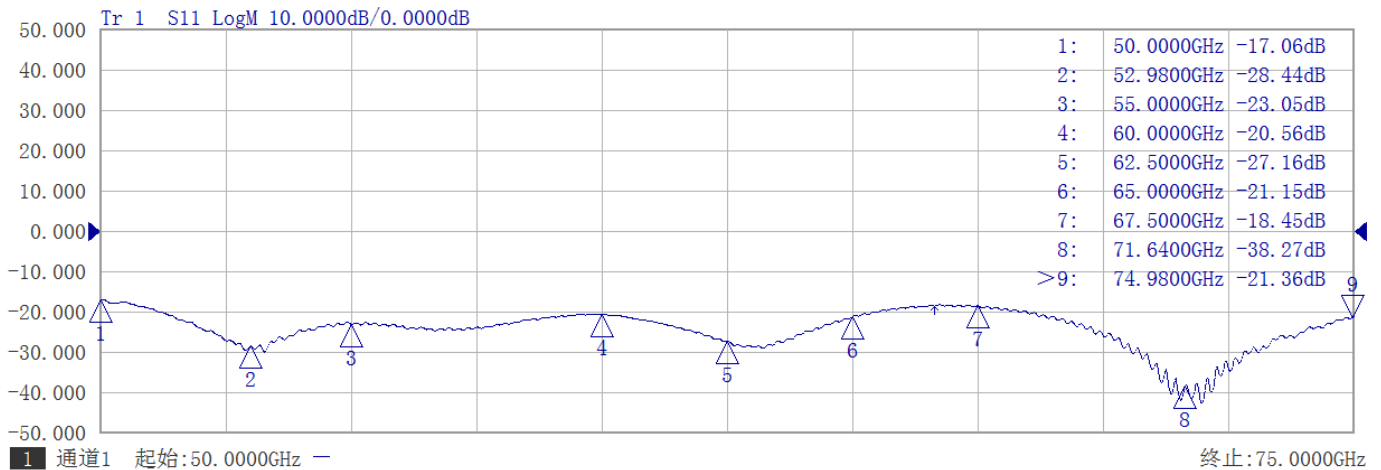
E-mail:Sales@maswelltech.com

# 迈斯维 WR15 喇叭天线WiFi 毫米波与雷达50-77GHz

AN.Horn.WF.mmwave.50.77.WR15

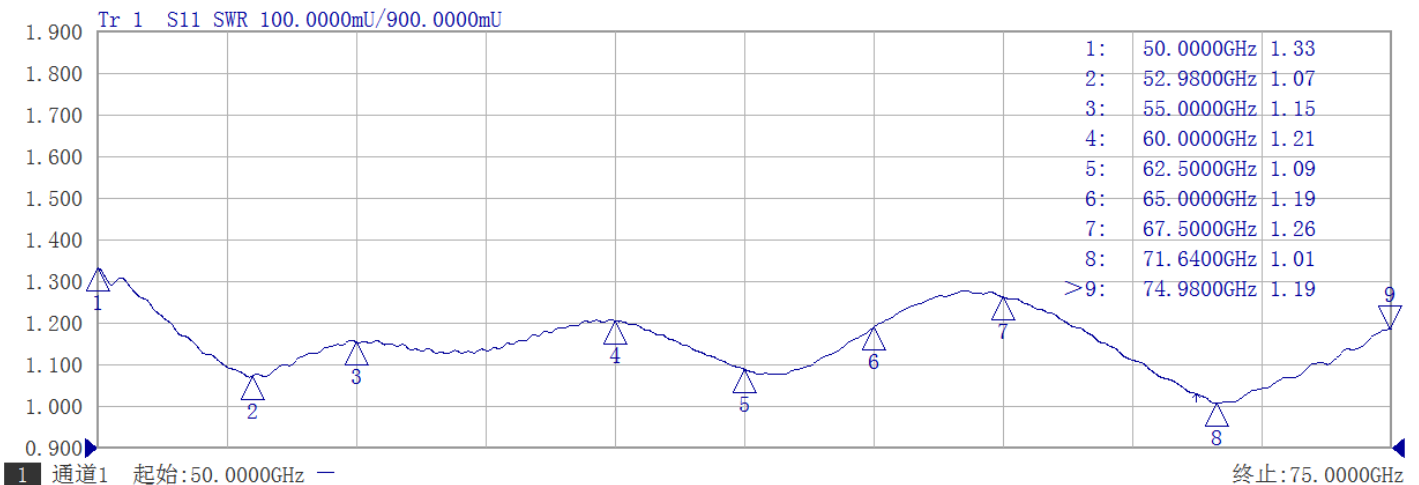
## 测试结果

### S11



通道1	扫描类型	起始频率	终止频率	扫描点数	中频带宽(Hz)	扫描时间(s)	端口1, 2功率(dBm)
通道1	线性扫描	50.000000000GHz	75.000000000GHz	2501	1000	2.332773	0.0, 0.0

### VSWR

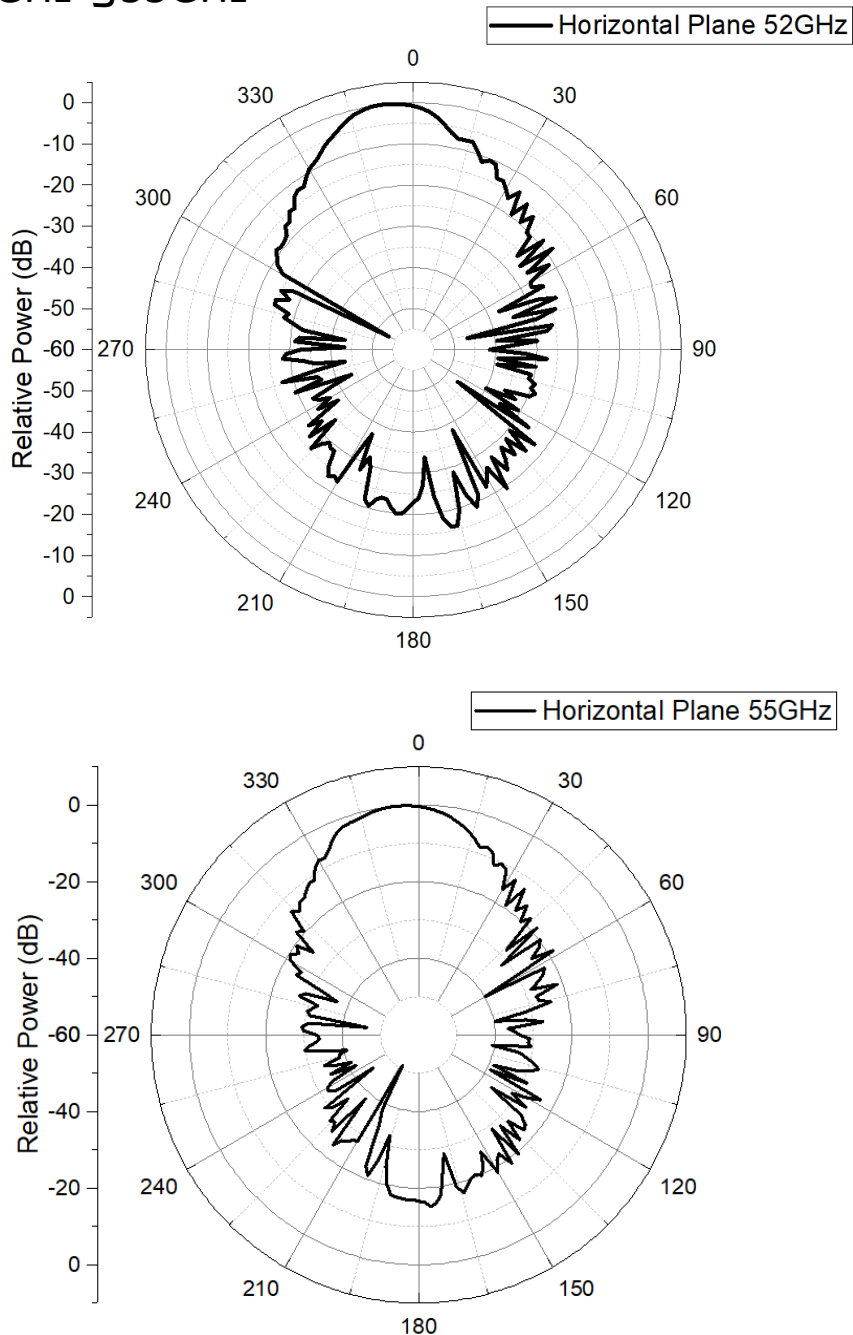


通道1	扫描类型	起始频率	终止频率	扫描点数	中频带宽(Hz)	扫描时间(s)	端口1, 2功率(dBm)
通道1	线性扫描	50.000000000GHz	75.000000000GHz	2501	1000	2.332773	0.0, 0.0

# 迈斯维 WR15 喇叭天线WiFi 毫米波与雷达50-77GHz

AN.Horn.WF.mmwave.50.77.WR15

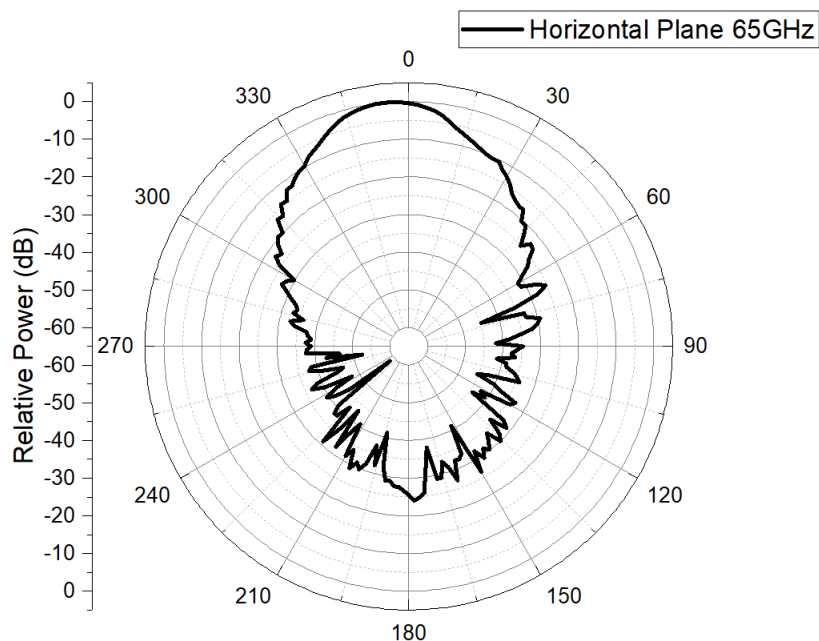
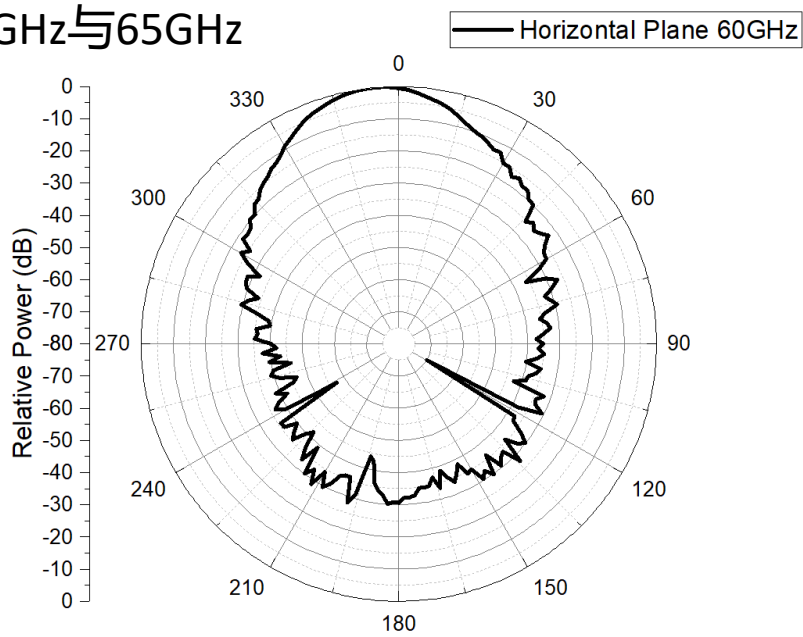
## 辐射方向图 水平面52GHz与55GHz



# 迈斯维 WR15 喇叭天线WiFi 毫米波与雷达50-77GHz

AN.Horn.WF.mmwave.50.77.WR15

## 辐射方向图 水平面 60GHz与65GHz

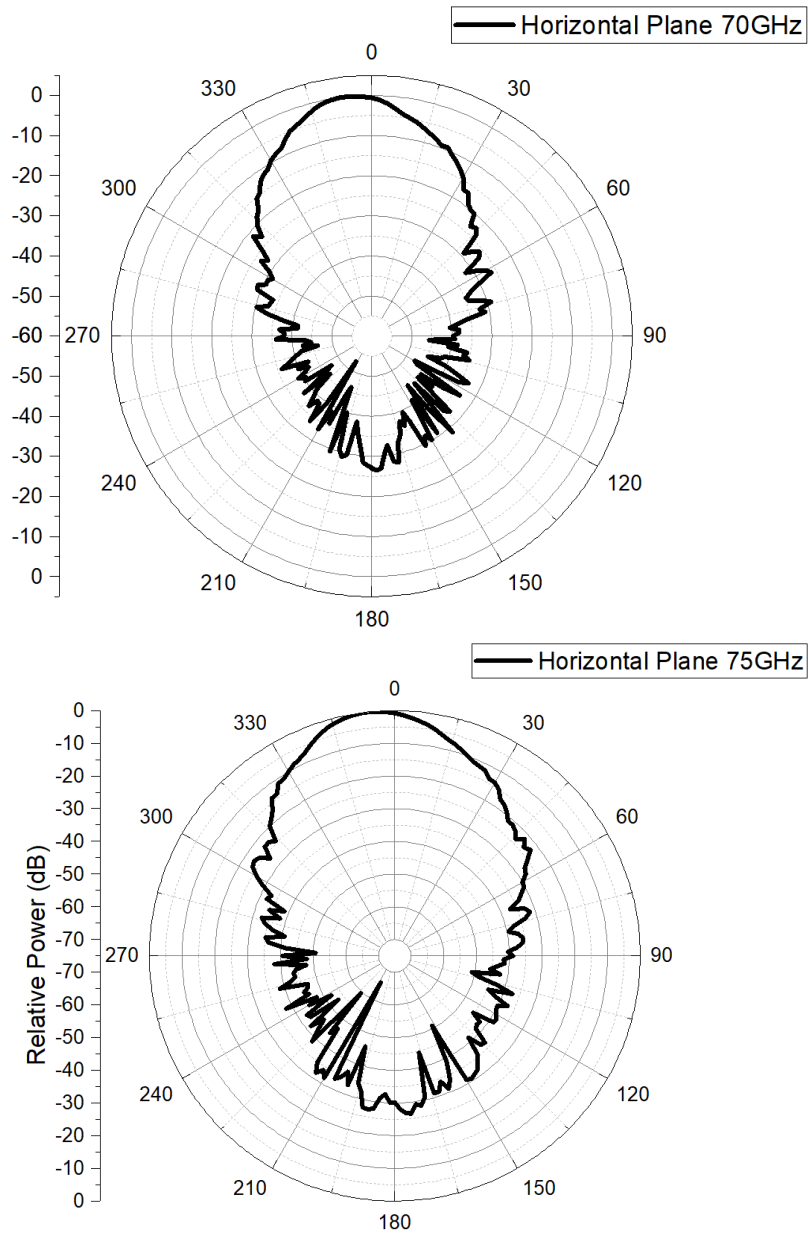


# 迈斯维 WR15 喇叭天线WiFi 毫米波与雷达50-77GHz

AN.Horn.WF.mmwave.50.77.WR15

辐射方向图

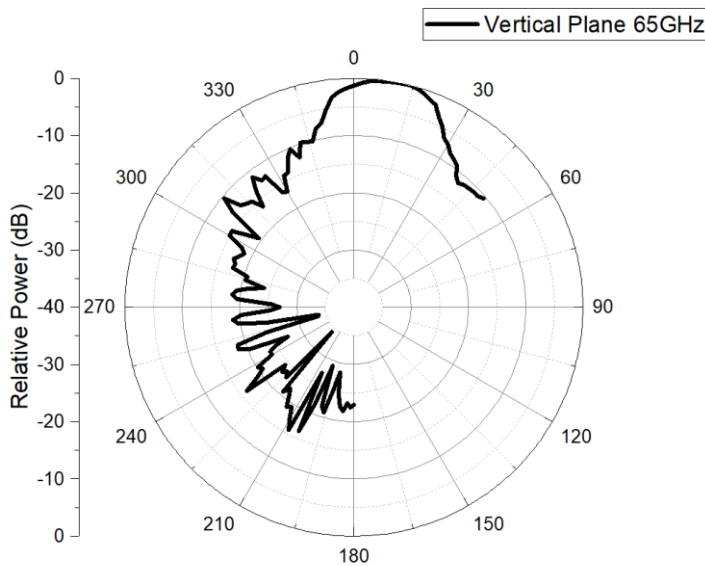
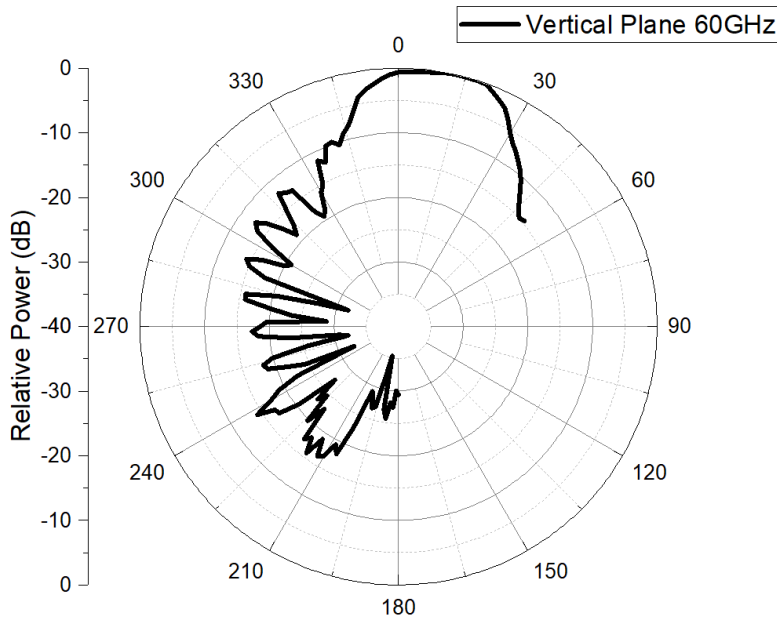
水平面70GHz与75GHz



# 迈斯维 WR15 喇叭天线WiFi 毫米波与雷达50-77GHz

AN.Horn.WF.mmwave.50.77.WR15

## 辐射方向图 垂直面 60GHz与65GHz



由于毫米波系统中垂直平面的限制，只能在50°范围内使用

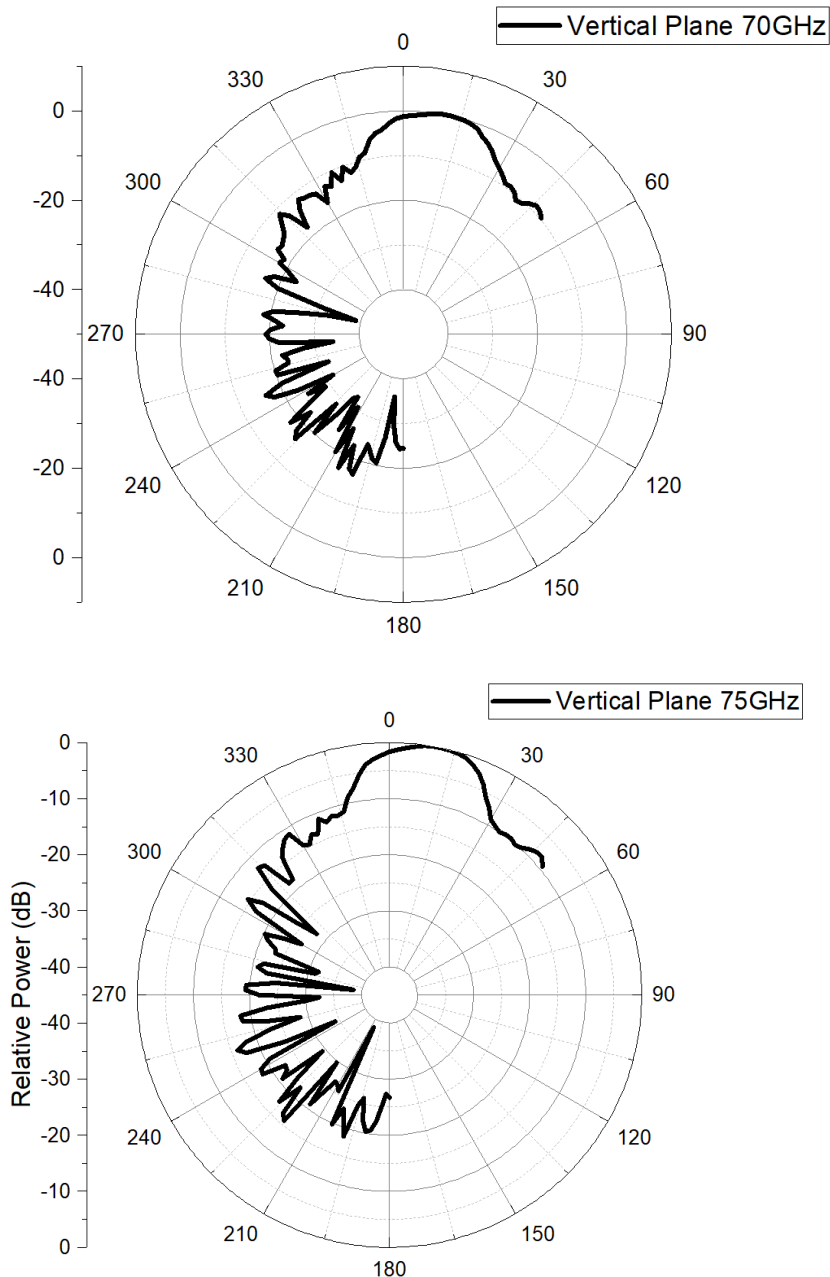


# 迈斯维 WR15 喇叭天线WiFi 毫米波与雷达50-77GHz

AN.Horn.WF.mmwave.50.77.WR15

辐射方向图

垂直面 70GHz 与75GHz



由于毫米波系统中垂直平面的限制，只能在50°范围内使用



# 迈斯维 WR15 喇叭天线WiFi 毫米波与雷达50-77GHz

AN.Horn.WF.mmwave.50.77.WR15

## 增益性能测试

频率 (GHz)	增益 (dBi)
52GHz	14.589924
55GHz	13.524488
60GHz	15.166374
65GHz	15.929542
70GHz	16.102485
75GHz	16.754246