

承诺书

客 户：

(Customer) _____

制造厂商： 北京华通嘉业科技有限公司

(Manufacturer) Beijing Huatong Jiaye Technology Co., Ltd

产品名称： 双频扇形胶棒全向天线

(Description) Dual band fan-shaped rubber rod omnidirectional antenna

产品型号： HTZD2458360V5RPSMAJ-1

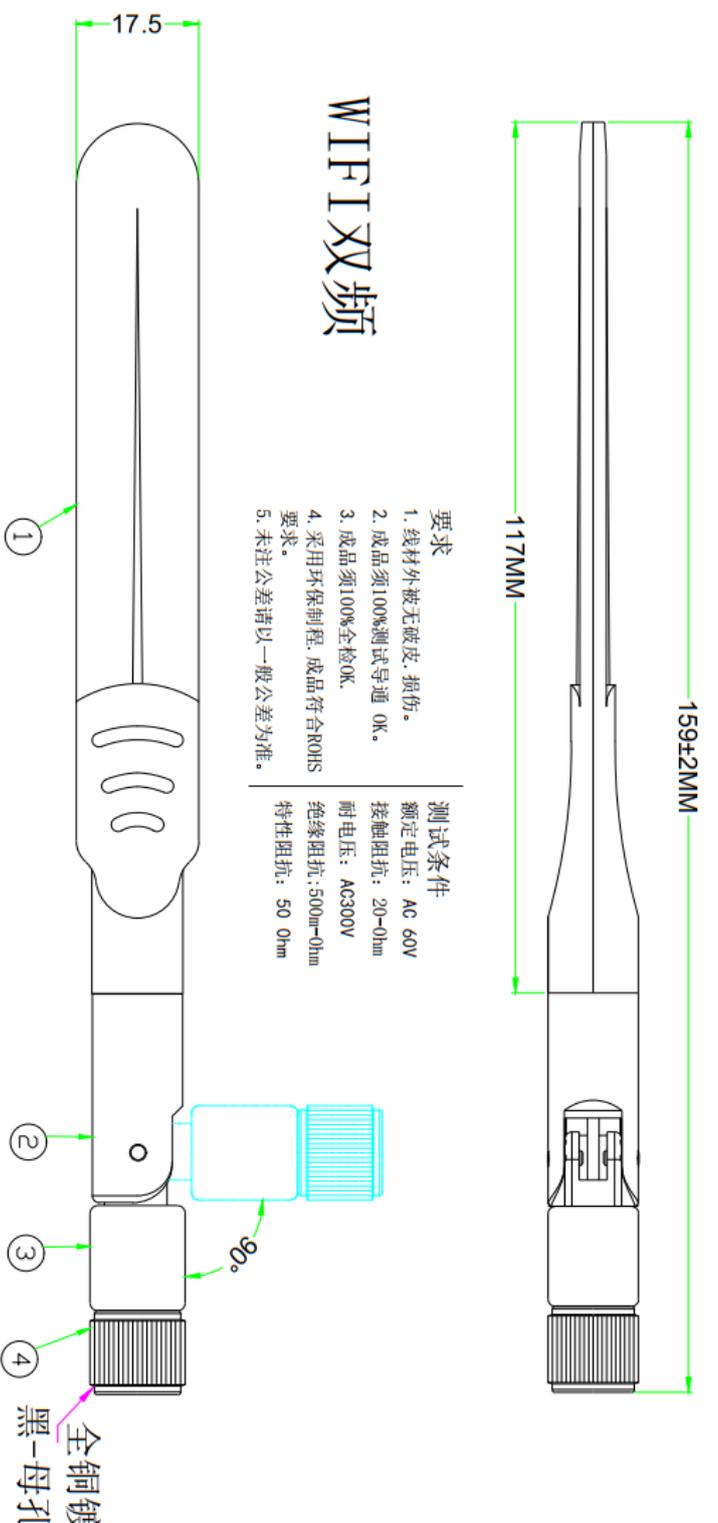
(Product Type) HTZD2458360V5RPSMAJ-1

Customer:				
客户确认 Customer Approval	核 对	审 查	核 准	日 期
Provider:				
制造厂商确认 Manufacturer confirmation	制 作	审 核	核 准	日 期
	张韵哲	刘东峰	李文华	2014/01/09

一、封面(Cover).....	1
二、目录(Content).....	2
三、产品图(Product picture).....	3
四、技术参数(Product technical parameters).....	4
五、电路参数测试报告(Circuit parameter test report)..	5
六、辐射参数测试报告(Radiation report).....	6
1、测试环境(Testing environment).....	6
2、辐射参数(Radiation parameters).....	7
3、3D 和 2D 辐射图(3D and 2D radiation maps).....	8

三、产品图(Product picture)

Product Picture 产品图	ROHS Compliant							
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>REV</th> <th>DATE</th> <th>DESCRIPTION</th> </tr> <tr> <td>V1</td> <td>2023.06.03</td> <td>初始发行</td> </tr> </table>	REV	DATE	DESCRIPTION	V1	2023.06.03	初始发行
REV	DATE	DESCRIPTION						
V1	2023.06.03	初始发行						



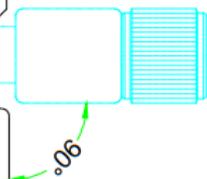
WIFI双频

要求

1. 线材外被无破皮、损伤。
2. 成品须100%测试导通 OK。
3. 成品须100%全检OK。
4. 采用环保制程, 成品符合ROHS要求。
5. 未注公差请以一般公差为准。

测试条件

额定电压: AC 60V
 接触阻抗: 20-0hm
 耐电压: AC300V
 绝缘阻抗: 500m-0hm
 特性阻抗: 50 Ohm



全铜镀黑-母孔

NO	Name	Description	Qty	
4	RPSMA	大S接头 母孔 全铜镀黑 (可定制)	1	
3	下圈	14.6*13MM 黑色	1	
2	上圈	18*13MM 黑色	1	
1	胶壳	117*17.5MM 黑色扇形胶壳	1	

工作频段 (Frequency Range) 增益 (Gain) 电压驻波比 极化方式 (Polarization) 特性阻抗 (Impedance)	2400-2500MHz/5150-5850MHz 5DBI ≤2.8 垂直 50 Ω
公差 GENERAL TOLERANCE 50-100: ± 3.00 100-200: ± 2.00 200-500: ± 0.20 500-1000: ± 0.15 1000-: ± 0.1	角度 ANGLE PRECISION 公差 50-90: ± 2.00 90-100: ± 0.15 100-180: ± 0.1

产品名称 (PRODUCT NAME)			
单位 (UNIT)	M M	比例 (SIZE)	1:3
页数 (PAGE)	1 OF 1	幅面 (FORMAT)	A4
业务	PMC	仓库	生产
采购		品质	

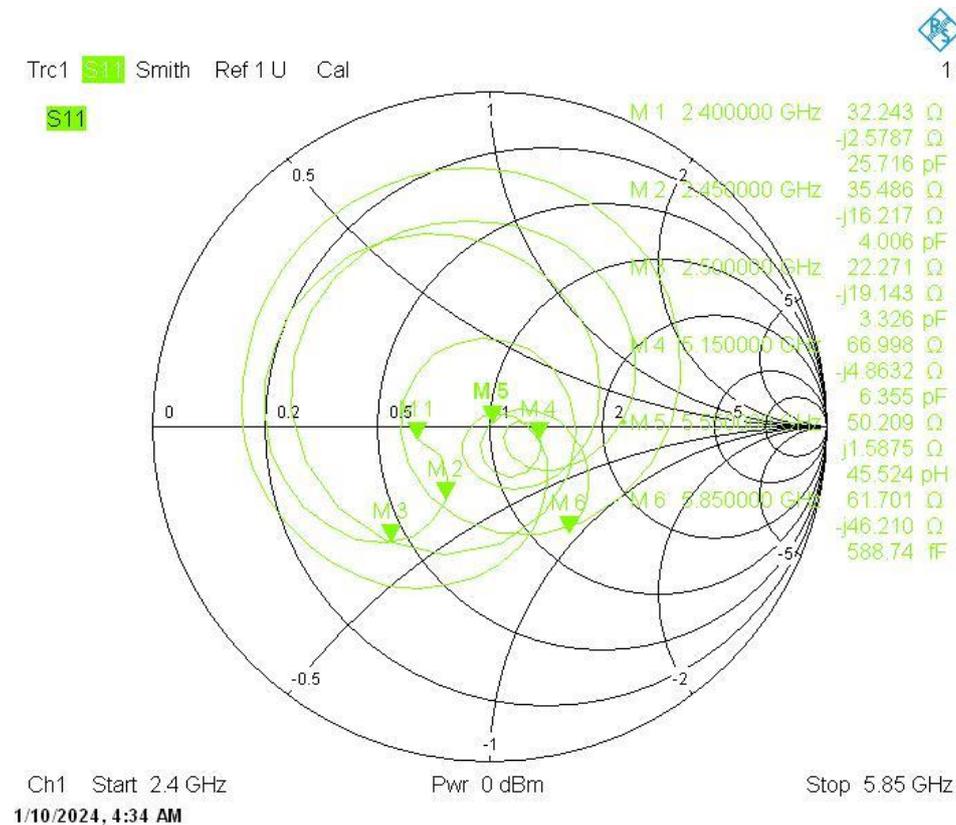
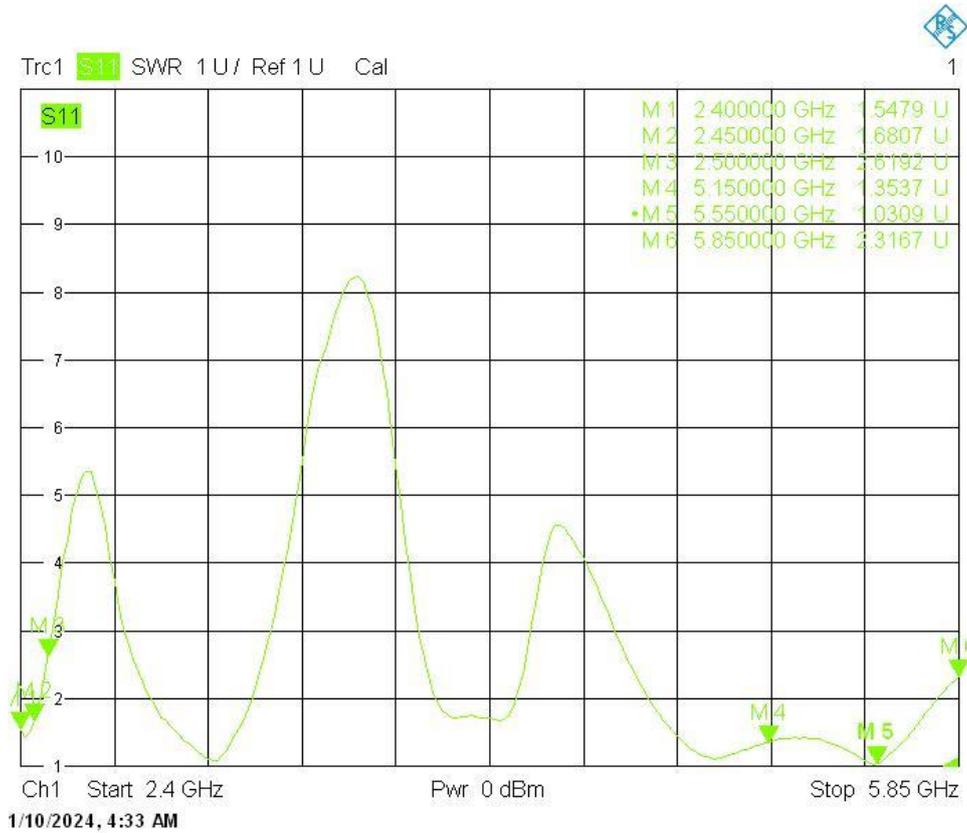


北京华通嘉业科技有限公司
Beijing Huatong Jiye Technology Co., Ltd

四、技术参数(Product technical parameters)

电气参数(Electrical Specifications)		
频率范围 -MHz (Frequency Range -MHz)	2400~2500	5150~5850
极化形式 (Polarization Type)	垂直 (Vertical)	
增益 -dBi (Gain -dBi)	2.00~3.09	3.34~4.56
效率 -% (Efficiency -%)	68.6~80.00	67.99~83.59
垂直面半功率波束宽度 -° (Vertical half power beamwidth -°)	21~41	21~41
输入阻抗 -Ω (Input Impedence -Ω)	50	
电压驻波比 (VSWR)	≤2.8	
最大功率 -W (Maximum power -W)	20	
机械参数(Mechanical Specifications)		
接头材质 (Material)	铜 (Copper)	
连接器型号 (Connect Type)	RPSMA	
天线尺寸 -mm (Width * Length Size -mm)	17.5*159	
工作温度 -°C (Operating Temp -°C)	-20~+65	
储存温度 -°C (Storage Temp -°C)	-30~+75	

五、电路参数测试报告 (Circuit parameter test report)



六、辐射参数测试报告 (Radiation report)

1、测试环境 (Testing environment)



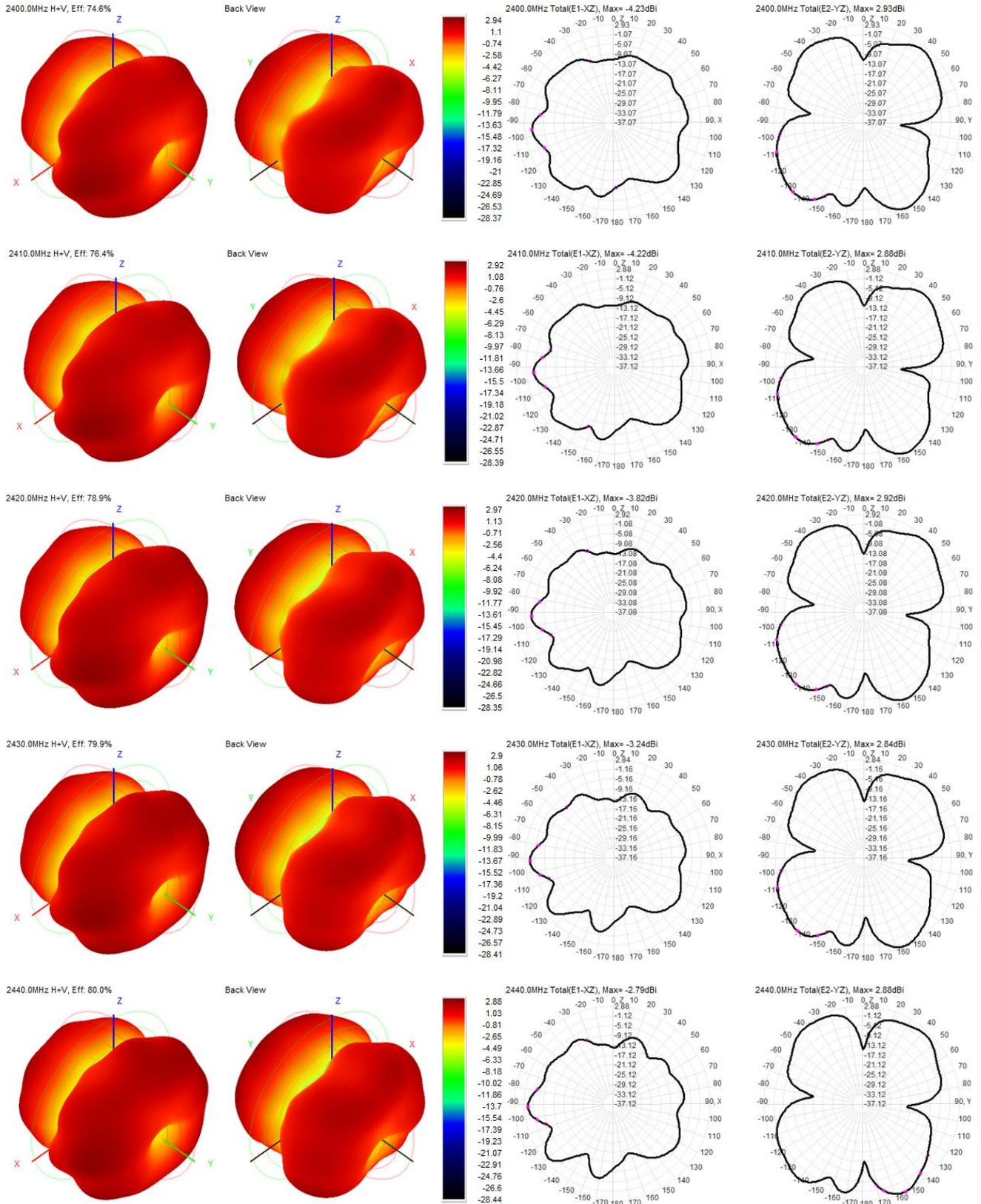
2、辐射参数(Radiation parameters)

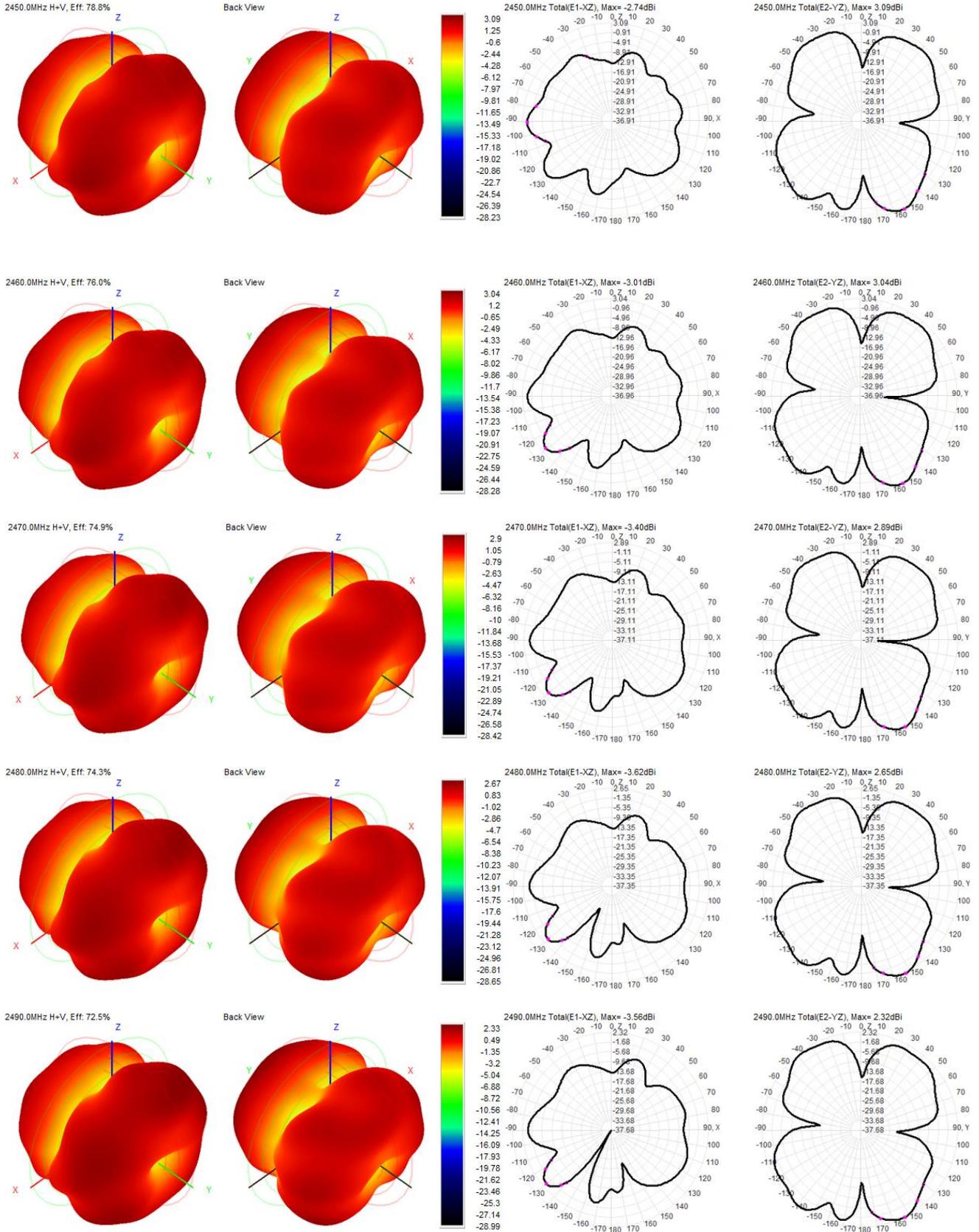
2400~2500MHz											
Frequency(MHz)	2400	2410	2420	2430	2440	2450	2460	2470	2480	2490	2500
Gain (dBi)	2.94	2.92	2.97	2.9	2.88	3.09	3.04	2.9	2.67	2.33	2.00
Efficiency (%)	74.59	76.36	78.92	79.93	80.00	78.83	76.02	74.88	74.29	72.48	68.6
Vertical half power beamwidth (°)	39	41	41	41	26	24	23	24	25	26	28

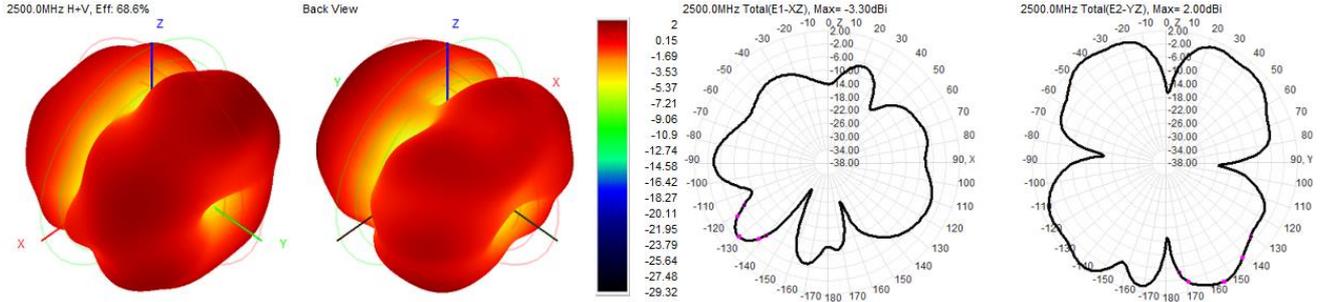
5150~5850MHz										
Frequency(MHz)	5150	5250	5350	5450	5550	5650	5750	5850		
Gain (dBi)	3.34	3.41	3.42	4.46	4.41	4.56	4.04	3.72		
Efficiency (%)	72.61	77.78	76.53	83.59	76.06	75.79	67.99	72.29		
Vertical half power beamwidth (°)	38	35	29	27	27	25	24	21		

3、3D 和 2D 辐射图(3D and 2D radiation maps)

2400~2500MHz







5150~5850MHz

