



深圳市鑫尔盛科技有限公司

ShenZhen XinErSheng Technology Co.,Ltd

承 认 书

公 司 名 称: _____
物 料 编 码: _____ 1015020002
物 料 名 称: _____ Antenna
规 格 型 号: _____ ANT IPEX 2. 4G-Metal/2MM thick 3Mglue, Cable 120MM
承 认 日 期: _____
供 应 商 名 称: _____ WIFI internal Metal ANT L=120MM (SFANT12E1377)
品 牌: _____ XES

承 认 签 章

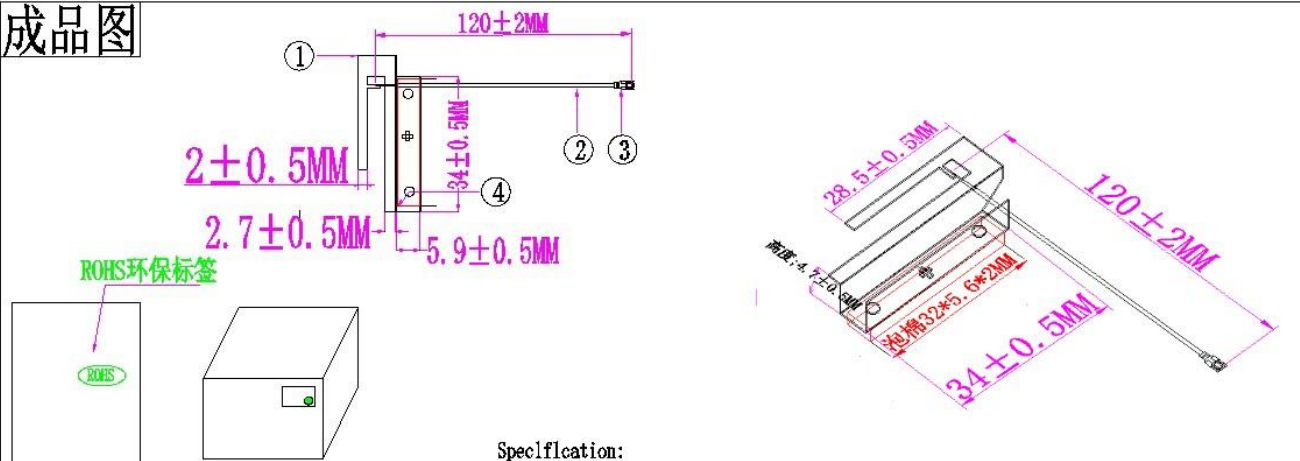
鑫 尔 盛 科 技 承 认					
工 程 师	审 核	批 准	工 程 师	审 核	批 准
方立志	张行堂	李庆辉			
盖章签署			盖章签署		
日 期		2024. 04. 12	日 期		
批示: ☐ 接受 ☐ 有条件接受					
存储条件下 对应的存储 时间	包装方式:	PE 骨袋+外 箱	存储温度范围:	5℃-35℃	
	存储相对湿 度范围:	≤90	存储时间:	(12) 个月	
备注 :					

供应商名称: 深圳市鑫尔盛科技有限公司
供应商英文名称: ShenZhen Xinersheng Technology Co., Ltd
供应商地址: 深圳市宝安区福永凤凰第四工业区岭下路 96 号 D 栋 3 楼
Floor 3, Building D, No. 96, Lingxia Road, Fenghuang Fourth
Industrial Zone, Fuyong, Baoan District, Shenzhen
电 话: 0755-33881455 传 真: 0755-33233276
网 址: www.xinershengant.com 电子邮箱:
liqinghui@xinershengant.com

放图纸:

包装图Package

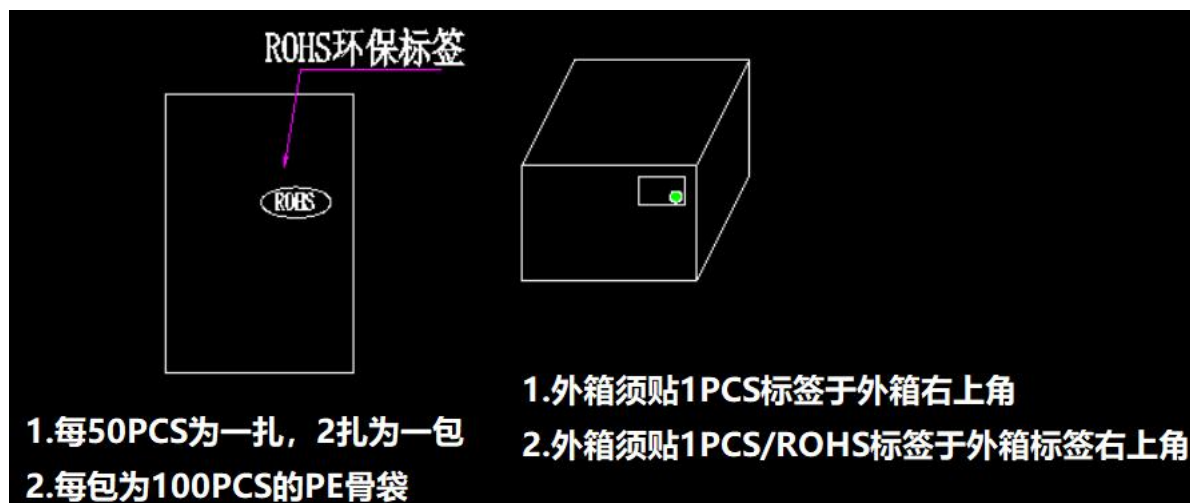
成品图



		1. 外箱需贴1PCS/ROHS标签于外箱标签上			
		2. 外箱需贴1PCS/外箱标签于外箱侧面上角			
4	Foam	EVA, 32*5.6*2MM	1		
3	IPEX	Gold-plated copper	1	盐雾48H	
2	Cable	L13线 Black	1		
1	Sheet copper	Phosphor copper	1		
NO	DESCRIPTION			Q'TY	REMARK

Speciflcation:
Frequency Rang:2400-2500MHZ
Return Loss:-10DB or less
VSWR*1.92 Max
Gain:2.7 dbi

TITLE:	天线增益2.7dbi, 天线体尺寸 38.8*15.8*5MM, 带2mm厚耐高温3M双面胶, 引线120MM	深圳市鑫尔盛科技有限公司
CUSTOMER:		
DRAW NO:	1015020002	
DIMENSIONS TOLERANCES UNLESS OTHERWISE NOTED		
一般公差	XXX ±2	XX ±1.0
TOLERANCE	XX ±0.1	XX ±0.2
	XX ±0.5	
SHEET: 1/1	SCALE: 1/1	APPROVED
UNIT: MM	REV. A	CHECKED
		DRAWN





深圳市鑫尔盛科技有限公司

ShenZhen XinErSheng Technology Co.,Ltd

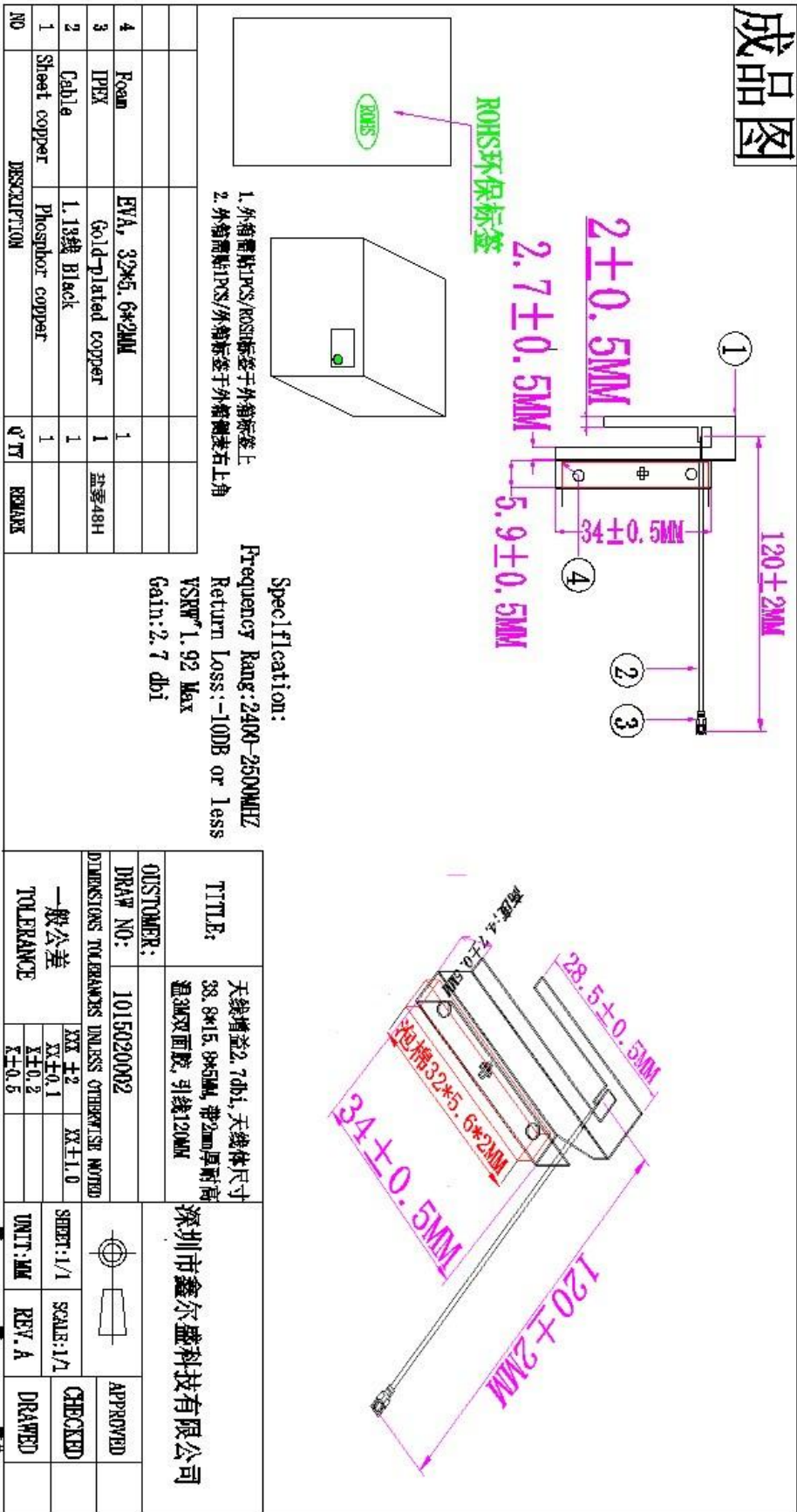
产品主要技术参数

主要技术参数		Main technical specifications	
频率范围（MHZ）	2400-2483	Frequency Range(MHZ)	2400-2483
中心频率 特性阻抗（Ω）	50±10	Impedance(Ω)	50±10
增益（dBi）	2.7±0.5	Gain(dBi)	2.7±0.5
反射损耗	≤-10	ReTurnLoss(dB)	≤-10
输出电压驻波比	≤1.92	VSWR	≤1.92
最大功率	1W	Admitted Power	1W
极化方式	垂直极化	Polarization	Linear Vertical
连接方式	IPEX	Connector Type	IPEX
物理特性		Physical Properties	
天线本体材料	金属	Antenna Base	Nickel Silver Copper
工作温度	-20℃-+70℃	Operating Temp	-20℃-+70℃
存储条件下对应的 存储时间	包装方式：PE 骨袋 存储温度：5℃-35℃ 存储相湿度：≤90		
	存储时间： 12 个月		

原材料清单：

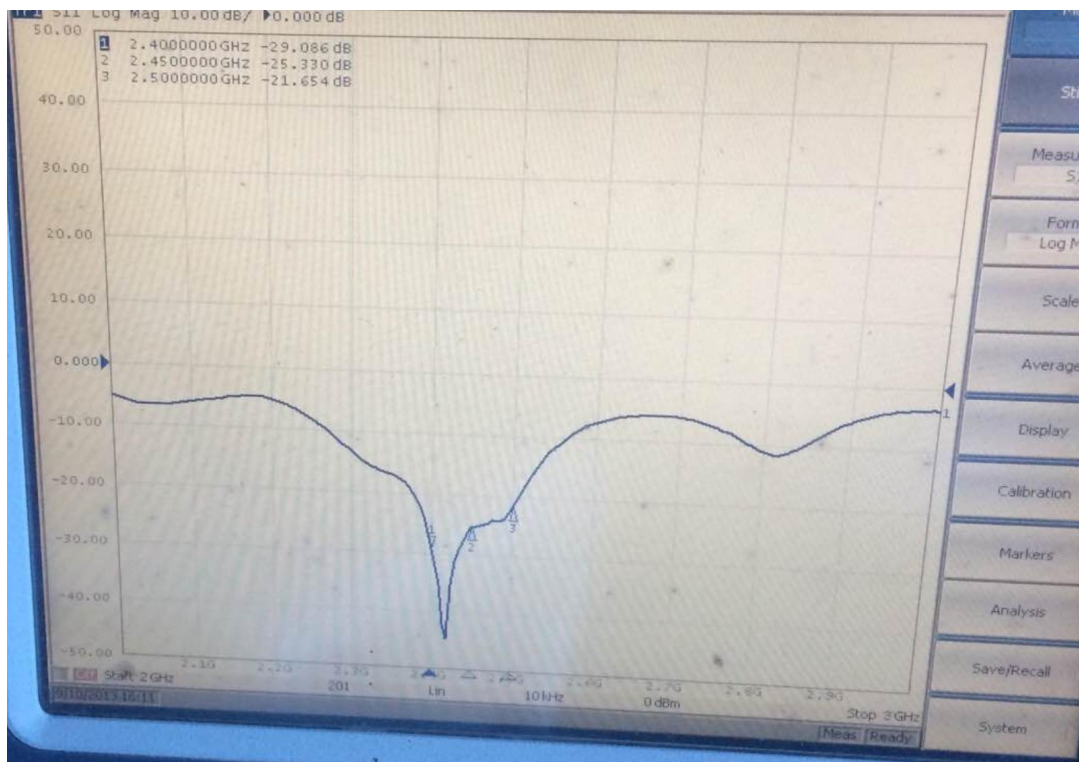
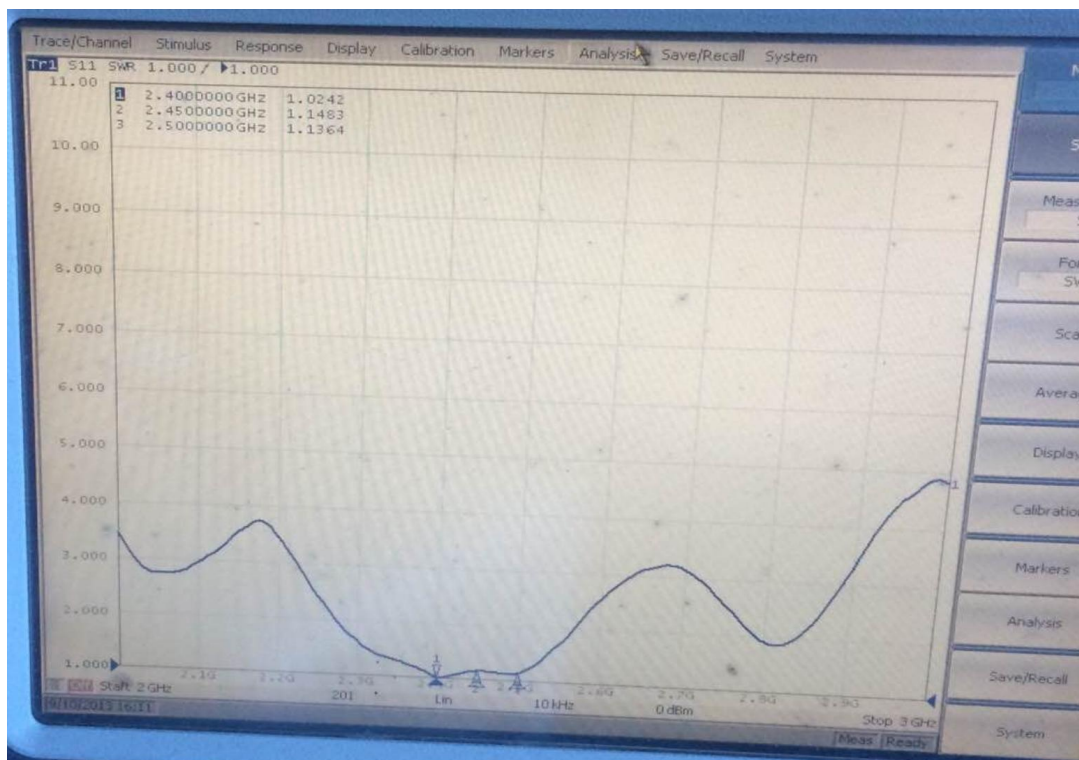
组件编号	组件名称	原料主要材质	使用数量	单位	备注
1	金属	磷铜	1	PCS	镀镍
2	射频线	铜丝	1	PCS	
3	IPEX	铜镀金	1	PCS	镀金盐雾48H
4	泡棉胶	EVA(32*5.6*2mm)	1	PCS	

工程图纸antenna drawing:

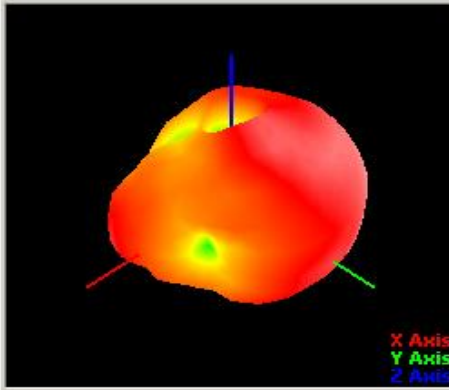
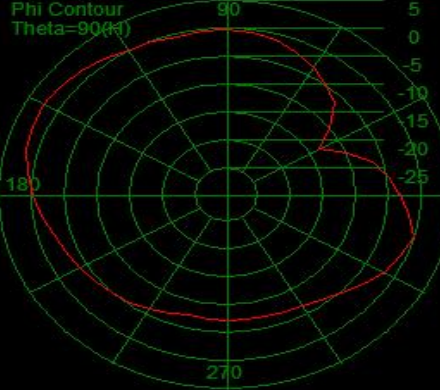
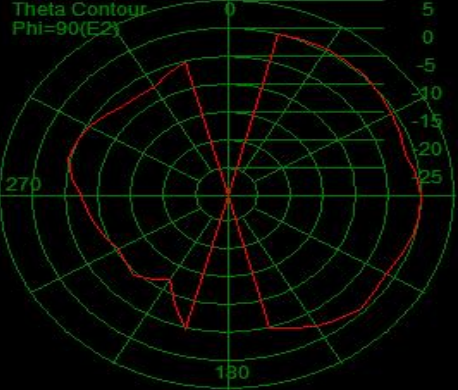
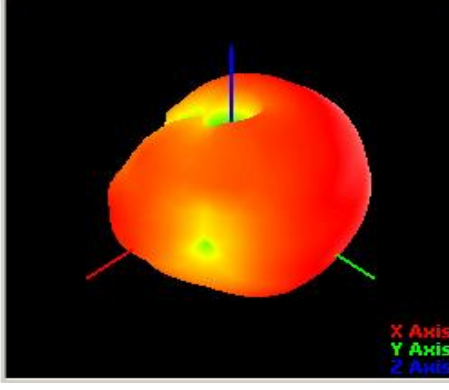
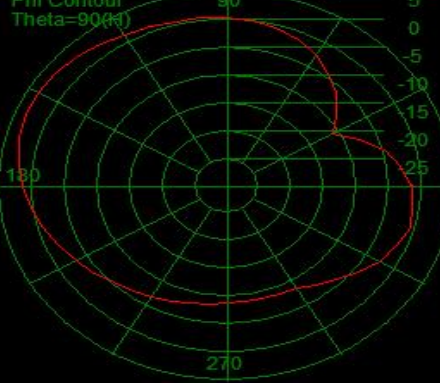
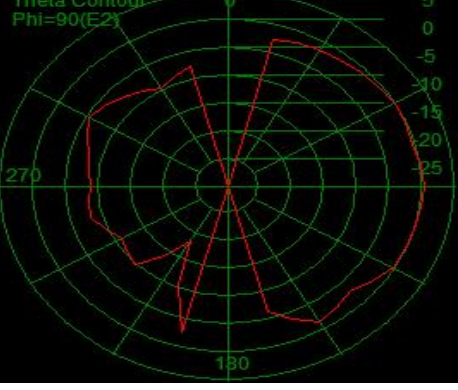
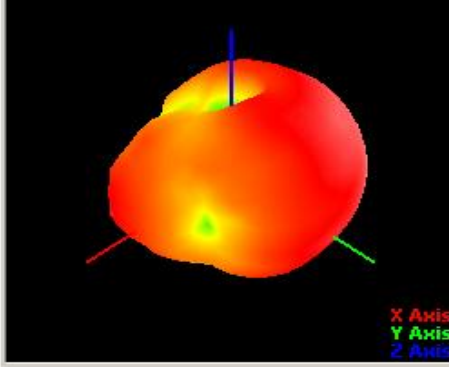
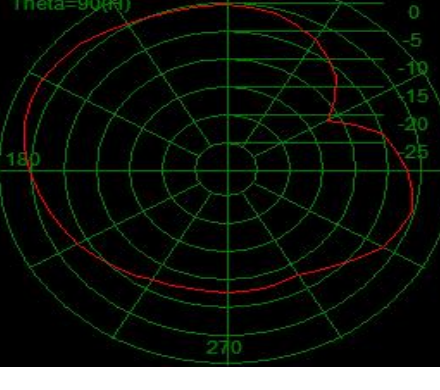
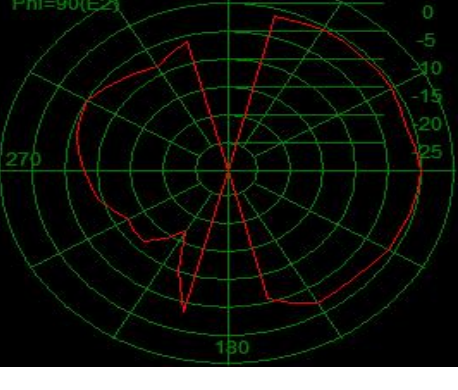


产品主要技术参数

网络分析仪测试报告 Network Analyzer Test Report:



2D、3DRaditation Pattern

 3D radiation pattern at 2.4G showing a main lobe and side lobes. Axes: X Axis (red), Y Axis (green), Z Axis (blue).	 Phi Contour plot at 2.4G, Theta=90(φ). The plot shows a main lobe centered at 0° with a peak gain of 2.22dBi.	 Theta Contour plot at 2.4G, Phi=90(E2). The plot shows a main lobe centered at 0° with an efficiency of 50.1%.
2.4G	Gain(Peak):2.22dBi	Efficiency:50.1%
 3D radiation pattern at 2.45G showing a main lobe and side lobes. Axes: X Axis (red), Y Axis (green), Z Axis (blue).	 Phi Contour plot at 2.45G, Theta=90(φ). The plot shows a main lobe centered at 0° with a peak gain of 3.23dBi.	 Theta Contour plot at 2.45G, Phi=90(E2). The plot shows a main lobe centered at 0° with an efficiency of 56.2%.
2.45G	Gain(Peak):3.23dBi	Efficiency:56.2%
 3D radiation pattern at 2.5G showing a main lobe and side lobes. Axes: X Axis (red), Y Axis (green), Z Axis (blue).	 Phi Contour plot at 2.5G, Theta=90(φ). The plot shows a main lobe centered at 0° with a peak gain of 3.21dBi.	 Theta Contour plot at 2.5G, Phi=90(E2). The plot shows a main lobe centered at 0° with an efficiency of 48.3%.
2.5G	Gain(Peak):3.21dBi	Efficiency:48.3%



深圳市鑫尔盛科技有限公司

ShenZhen XinErSheng Technology Co.,Ltd

测试数据 Test data:

Freq.(MHz)	Gain (dBi)	Efficiency (%)
2400	2.22	50.1
2410	2.31	49.6
2420	2.43	49.9
2430	2.48	48.3
2440	2.86	52.4
2450	3.23	56.2
2460	3.09	53.9
2470	2.94	50.2
2480	3.0	49.7
2490	3.03	47.8
2500	3.21	48.3