

深圳市鑫尔盛科技有限公司

【物料承认书】

APPROVAL SHEET

客户 (Customer) : 东莞市悦顺电子科技有限公司

产品名称 (Description) : 天线

产品规格 (spec) : 2.4G/5.8G 5DB 出双线, 1.13 黑色线 L=55MM, 1.13 黑色线 L=100MM

客户料号 (Cus P/N) : 118C-13041008001

料号 (Part NO) : SFANT11A15457

日期 (Date) : 2022-10-22

版本 (Version) : _____

核准 APPROVED BY	审核 CHECKED BY	制作 DRAWN BY
李庆辉	方立志	Ande

Please sign back after confirmation:

Client signature: Qualified Unqualified

批准 APPROVAL	审核 CHECKED	检验 CONFORM

地址(Adress): 深圳市宝安区福永镇凤凰社区岭下路 96 号 D 栋 3 楼

电话(TEL): 0755-33881455

传真(FAX): 0755-33233276

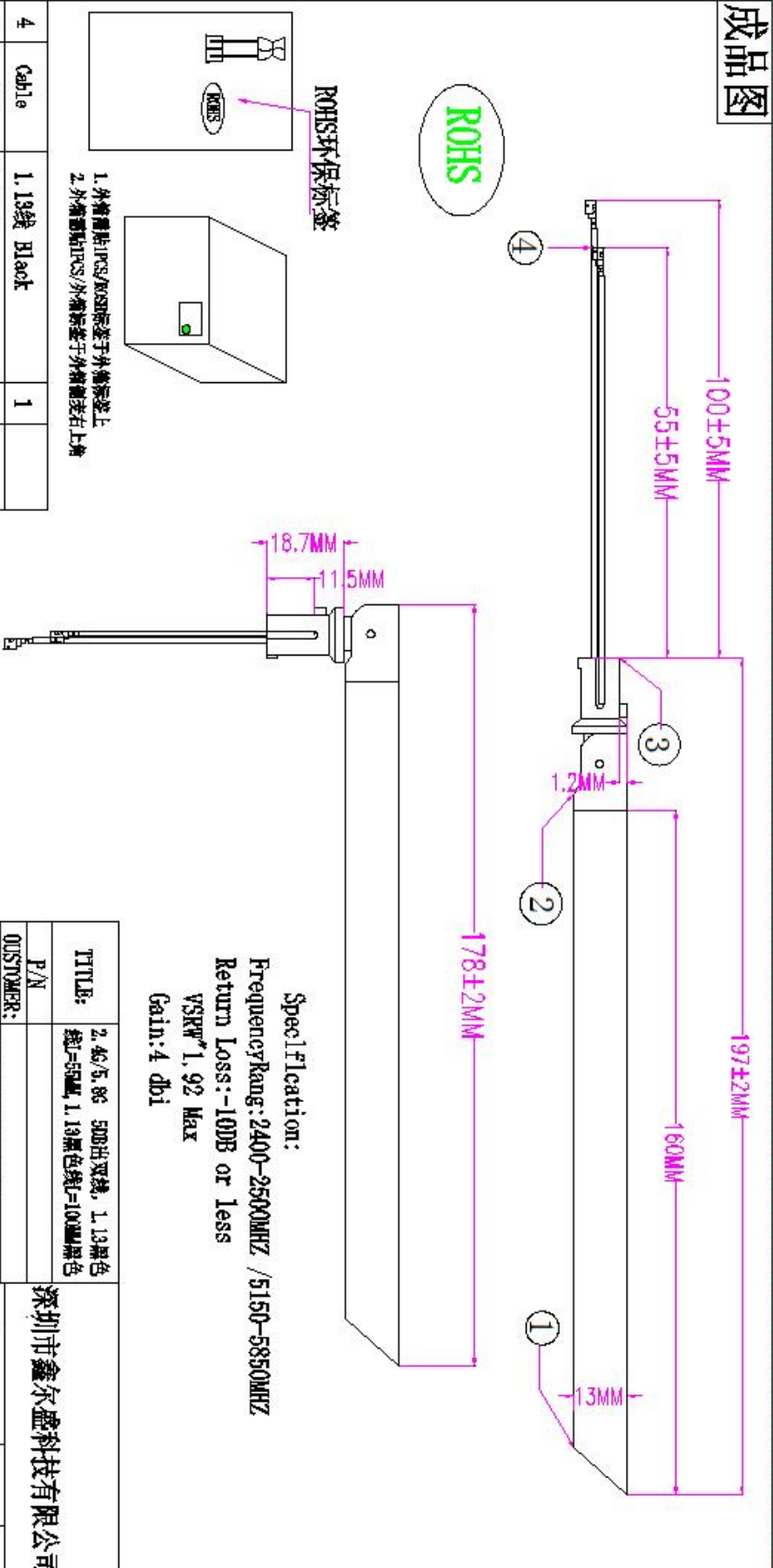
Email: liqinghui@xinershengant.com

产品主要技术参数

主要技术参数		Main technical specifications	
频率范围 (MHZ)	2400-2483/5150-5825	Frequency Range(MHZ)	2400-2483/5150-5825
中心频率 特性阻抗 (Ω)	50 \pm 10	Impedance(Ω)	50 \pm 10
增益 (dBi)	4.0 \pm 1	Gain(dBi)	4.0 \pm 1
反射损耗	\leq -10	ReTurnLoss(dB)	\leq -10
输出电压驻波比	\leq 1.92	VSWR	\leq 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	TPE	Antenna Base	TPE
工作温度	-20 $^{\circ}$ C-+60 $^{\circ}$ C	Operating Temp	-20 $^{\circ}$ C-+60 $^{\circ}$ C
保存温度	-20 $^{\circ}$ C-+70 $^{\circ}$ C	Storage Temp	-20 $^{\circ}$ C-+70 $^{\circ}$ C

产品图纸

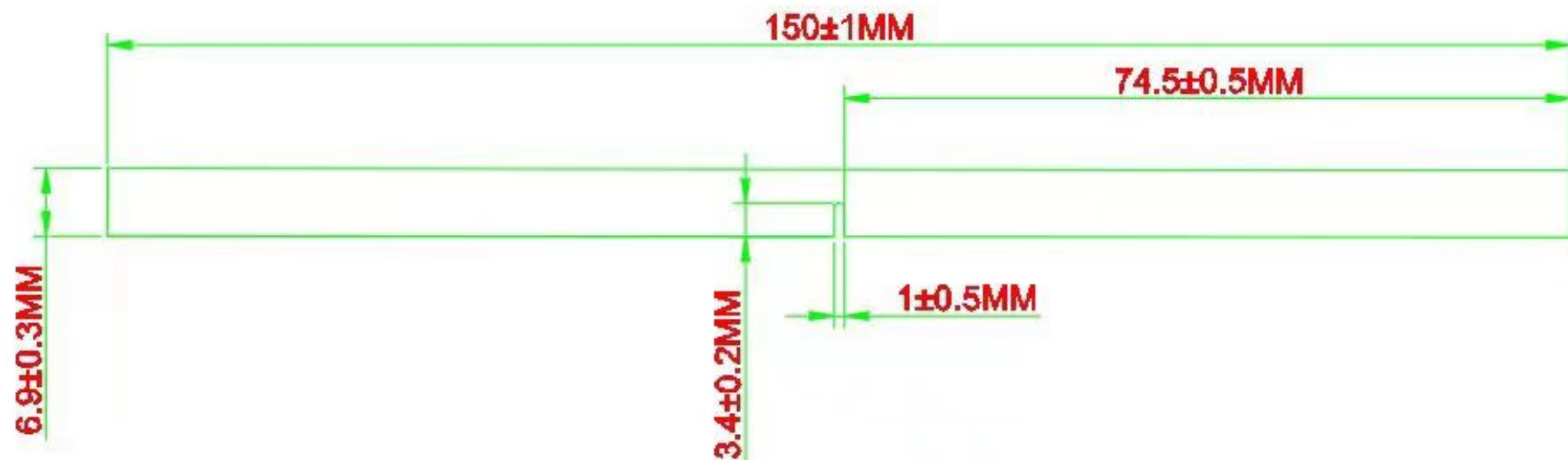
成品图



NO	DESCRIPTION	QTY	REMARK
1	杆套	1	
2	上固	1	
3	下固	1	
4	Cable	1	1. 13线 Black

TITLE:		2.4G/5.8G 5DB出双线, 1.13黑色 线=55MM, 1.13黑色线=100MM/黑色	
P/N			
CUSTOMER:			
DRAW NO:		SFANT11A15457	
DIMENSIONS TOLERANCES UNLESS OTHERWISE NOTED			
一般公差	XXX ±0.05	XX ±0.1	XX ±1.0
TOLERANCE	±0.2	±0.5	
SHEET: 1/1		SQA.B: 1/1	
UNIT: MM	REV. A	APPROVED	CHECKED
DRAWN		DRAWN	

深圳市鑫尔盛科技有限公司



技术要求:

1. 所有单位尺寸为mm。
2. 材料: FR4, 板厚0.8, 介电常数4.4
3. 工艺: 焊盘做OSP工艺, 表面单面绿色油墨
4. 所有尺寸为管控尺寸,

深圳市鑫尔盛科技有限公司							名称: XES220902	
单位 mm	比例 1:1	材料 FR4	一般加工	表面处理 喷油				
数量 1	颜色 绿色	设计	射频	审核	批准	绘制时间: 2023.03.04		第 1 页 共 1 页
		Y M	Y M	Y M	Y M			

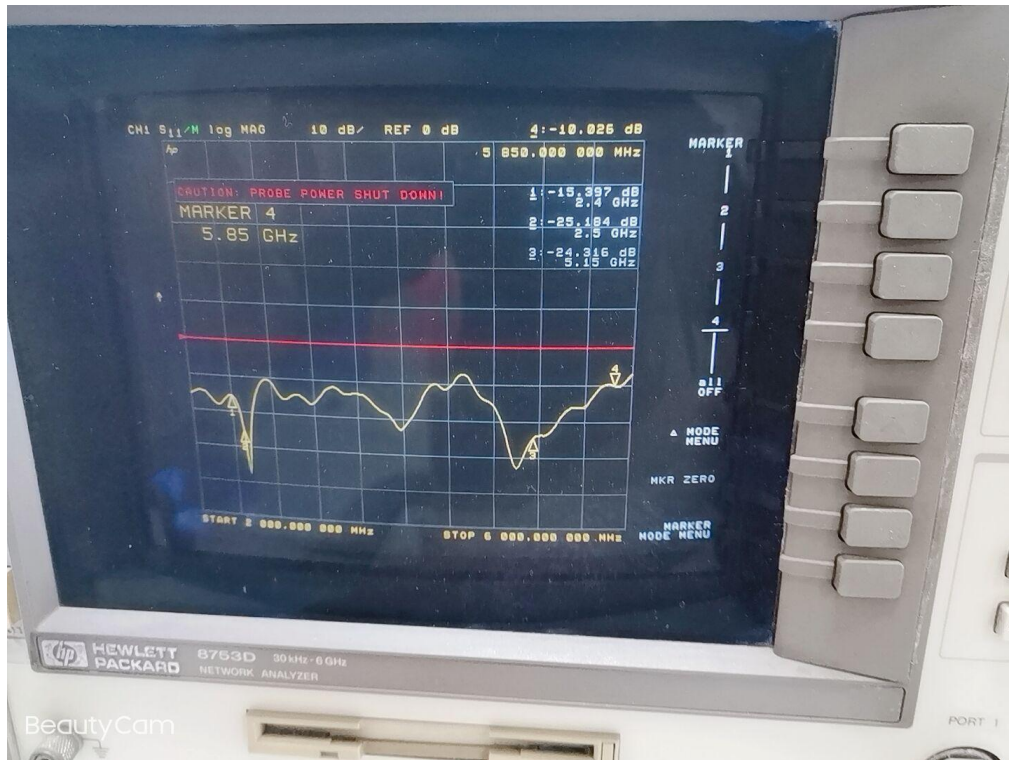
L=100MM

网络分析仪测试报告:

驻波比



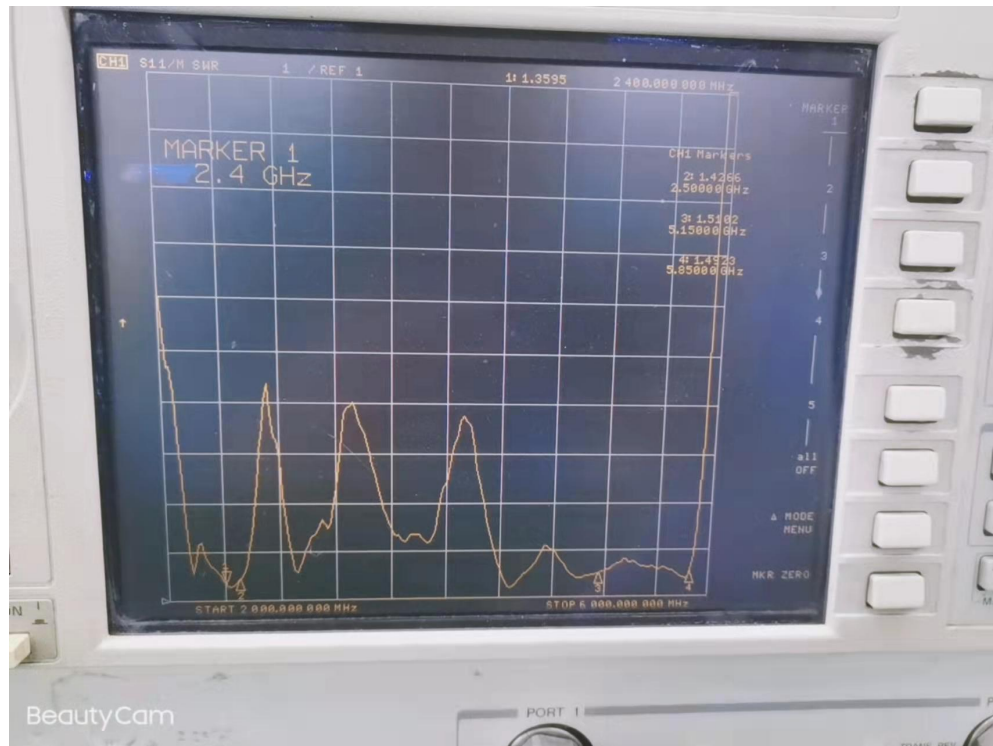
回波损耗



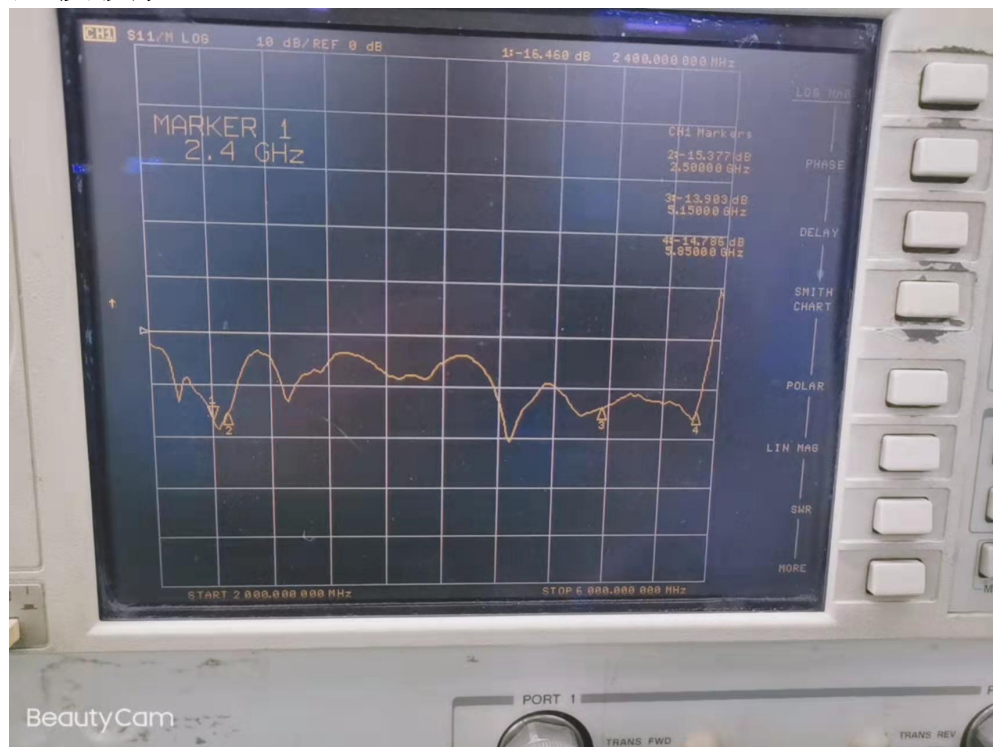
L=55MM

网络分析仪测试报告:

驻波比

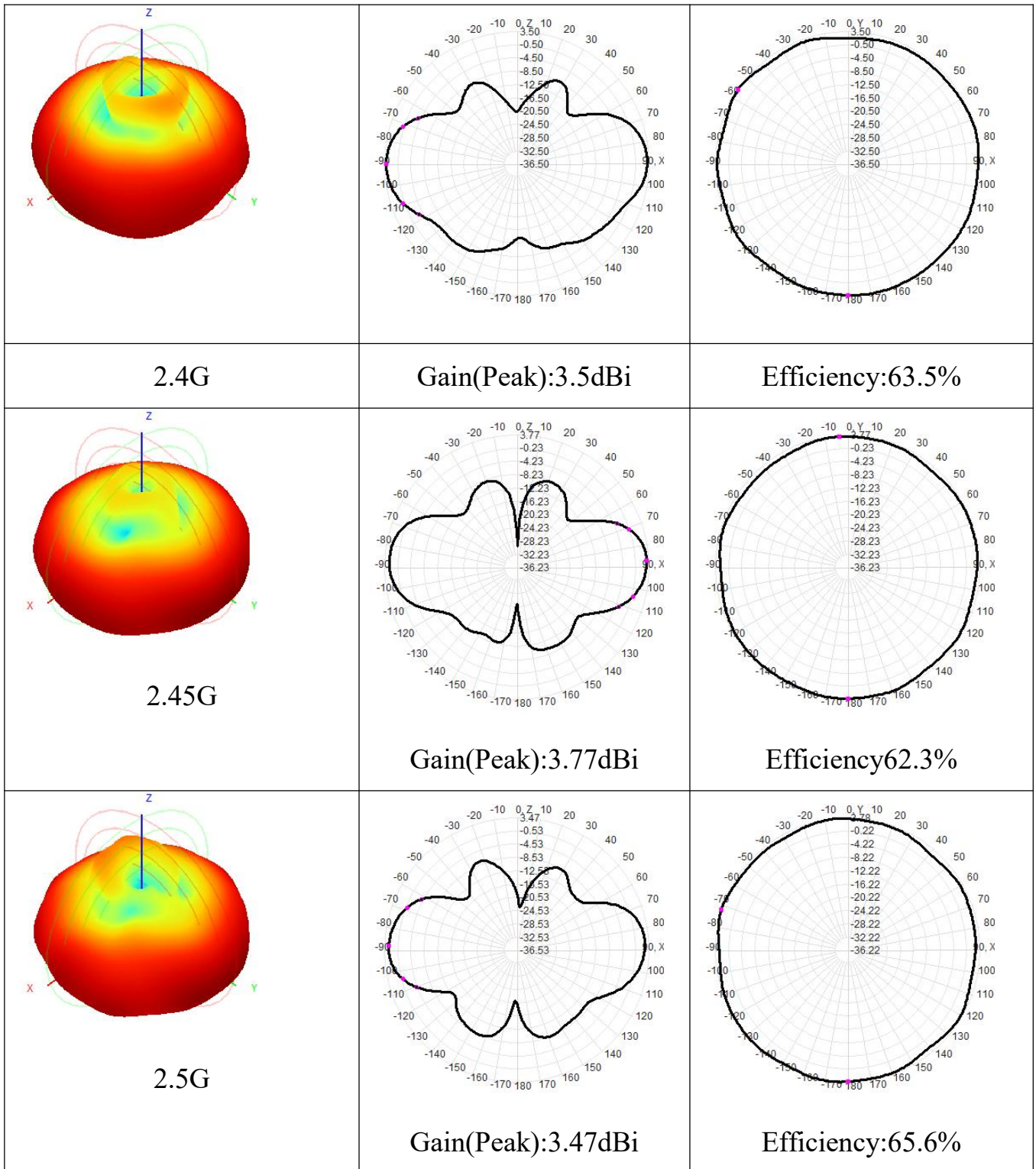


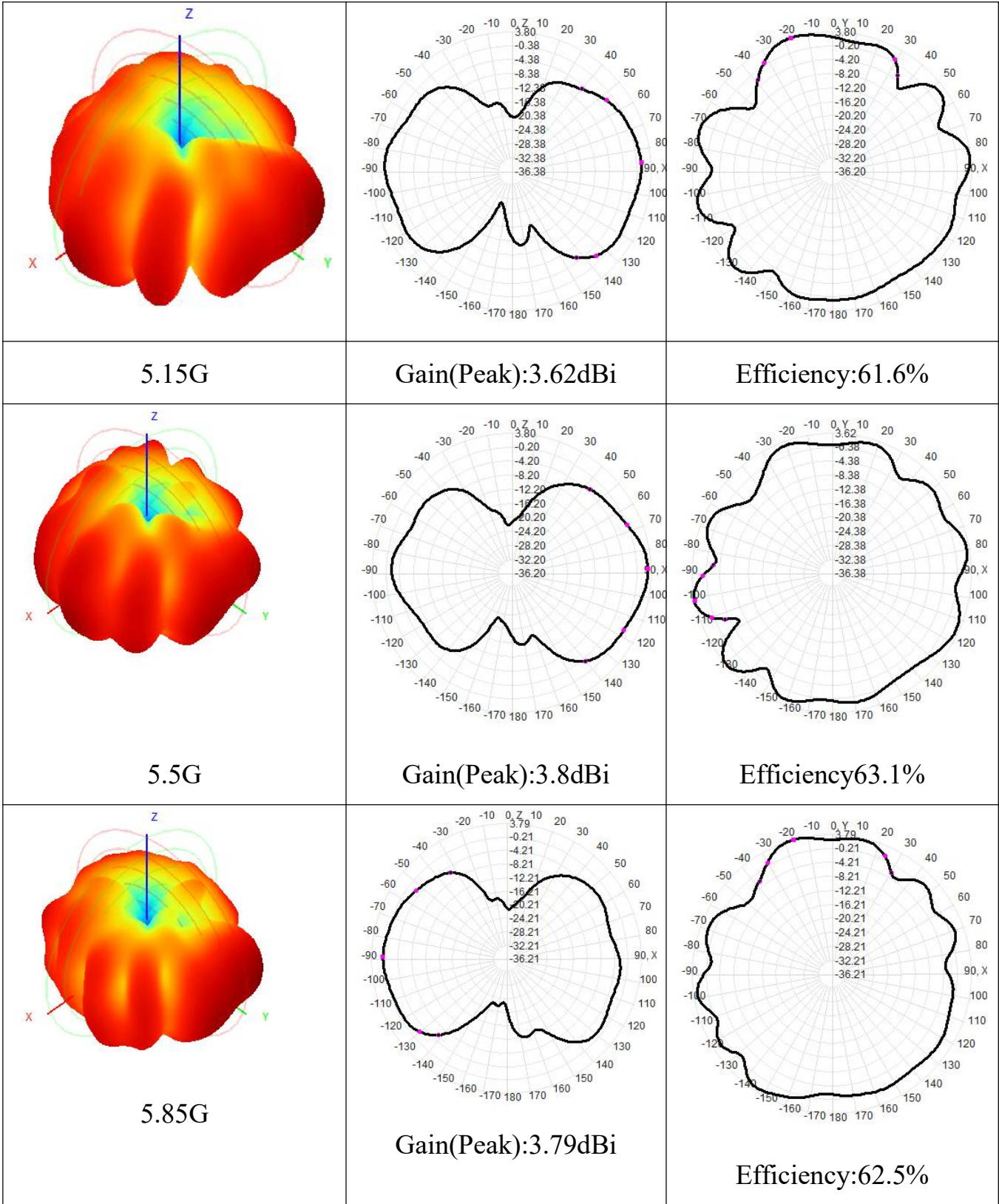
回波损耗



L=100MM

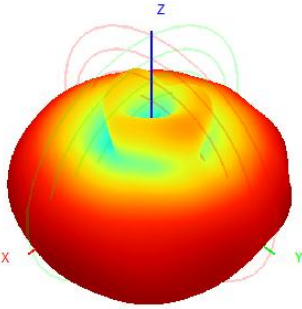
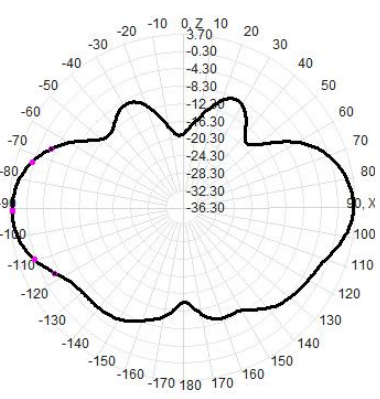
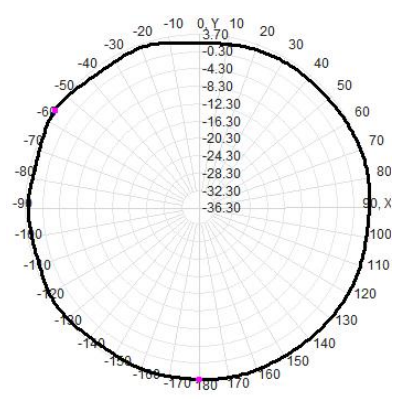
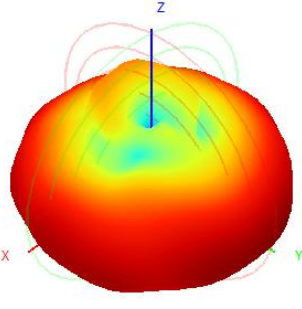
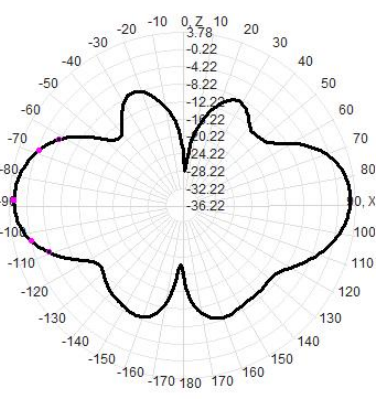
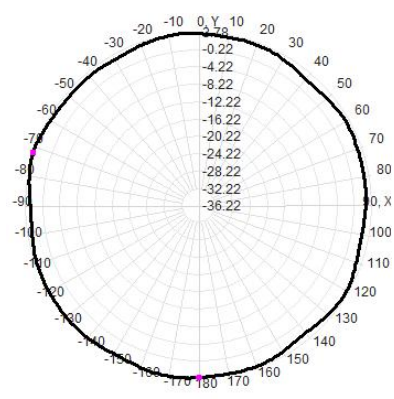
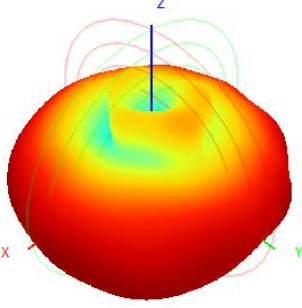
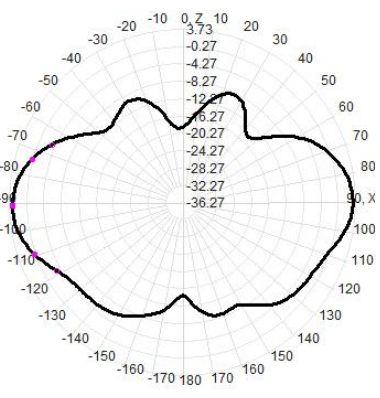
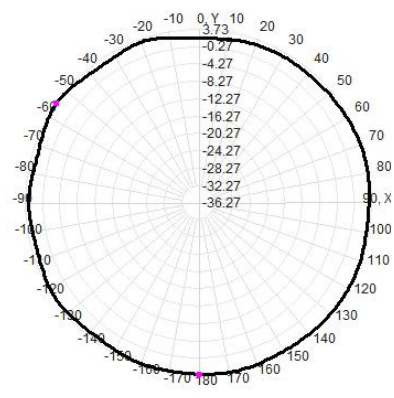
2D、3DRaditation Pattern





L=55MM

2D、3DRaditation Pattern

		
<p>2.4G</p>	<p>Gain(Peak):3.7dBi</p>	<p>Efficiency:61.5%</p>
 <p>2.45G</p>	 <p>Gain(Peak):3.78dBi</p>	 <p>Efficiency60.8%</p>
 <p>2.5G</p>	 <p>Gain(Peak):3.73dBi</p>	 <p>Efficiency:63.4%</p>

