

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=30MM, 1.13 黑色线 L=105MM

客户料号 (Cus P/N) : 118C-13041007901

料号 (Part NO) : SFANT11A15456

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



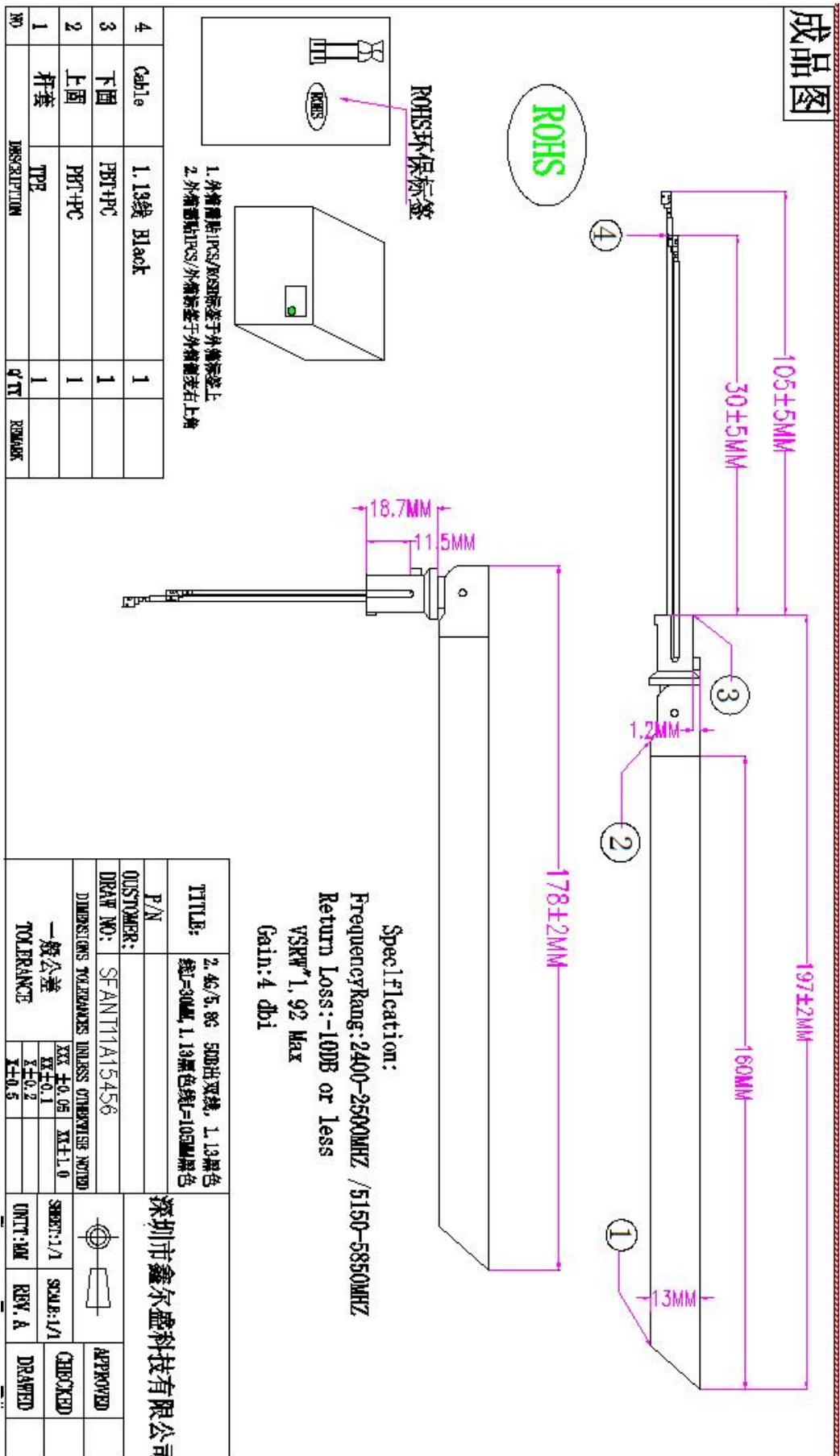
深圳市鑫尔盛科技有限公司

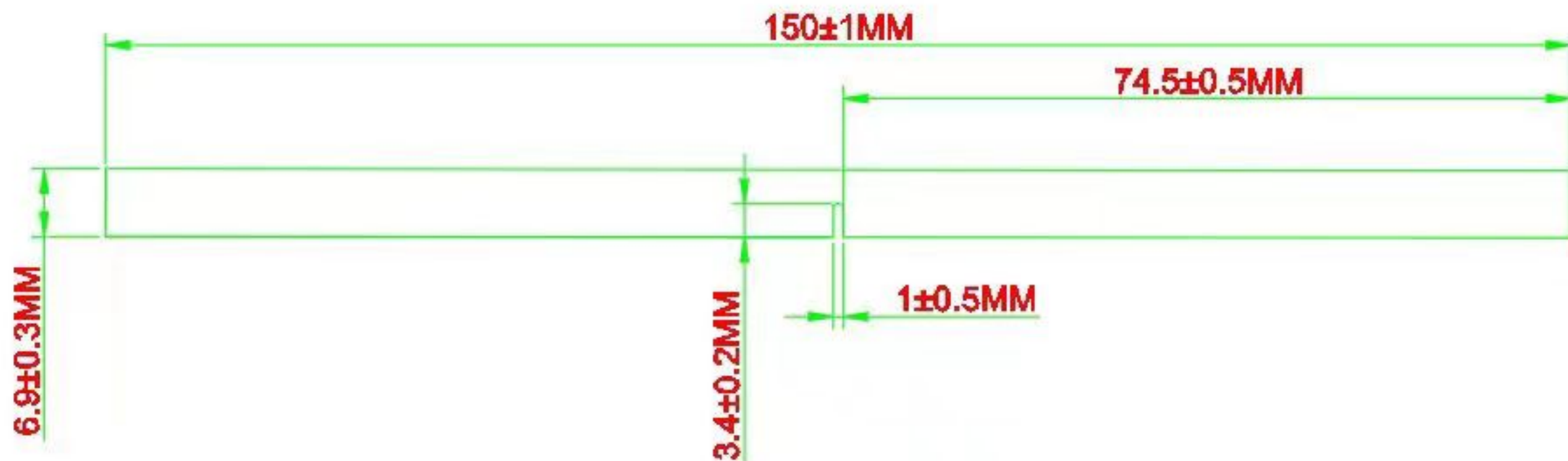
ShenZhen XinErSheng Technology Co.,Ltd

产品主要技术参数

主要技术参数		Main technical specifications	
频率范围（MHZ）	2400-2483/5150-5825	Frequency Range(MHZ)	2400-2483/5150-5825
中心频率 特性阻抗（Ω）	50±10	Impedance(Ω)	50±10
增益（dBi）	4.0±1	Gain(dBi)	4.0±1
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	TPE	Antenna Base	TPE
工作温度	-20℃-+60℃	Operating Temp	-20℃-+60℃
保存温度	-20℃-+70℃	Storage Temp	-20℃-+70℃

产品图纸





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	
				Y M		Y M		Y M		Y M	
绘制时间: 2023.03.04										第 1 页 共 1 页	

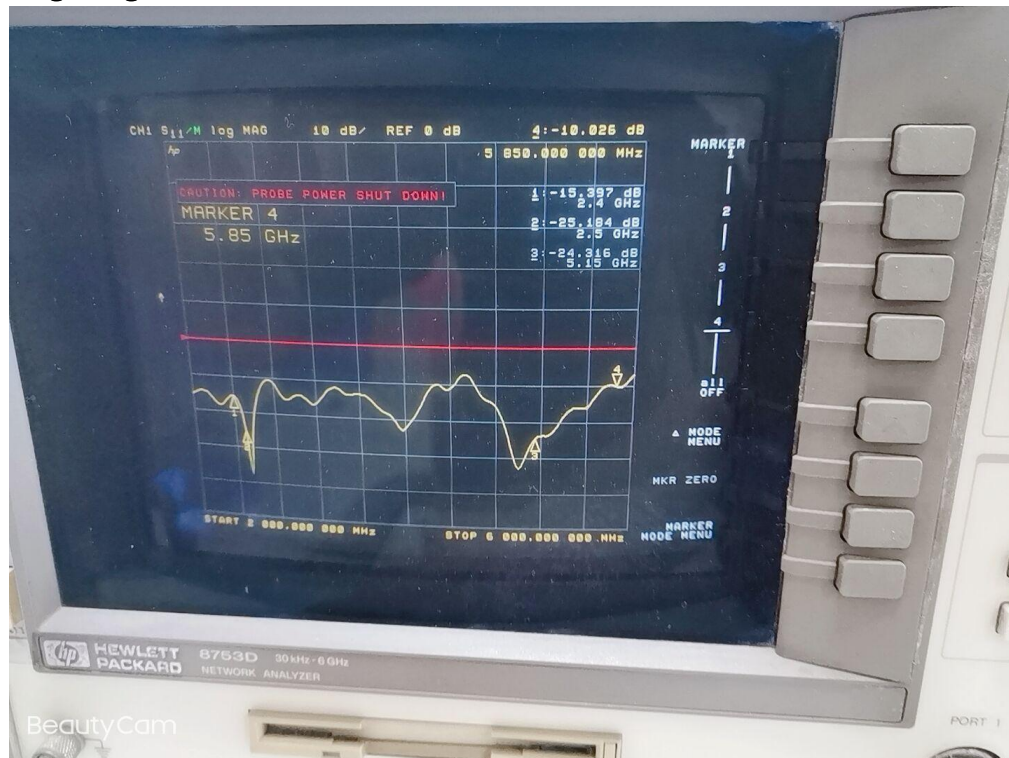
Feeder length $L=105\text{MM}$

Test report:

SWR



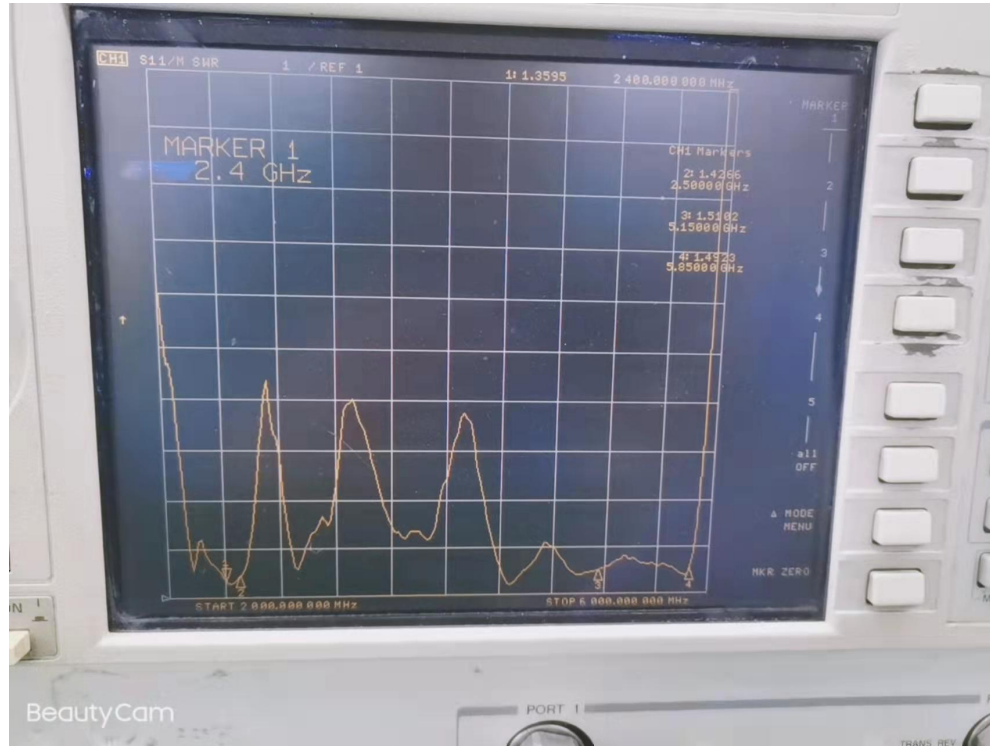
Log Mag



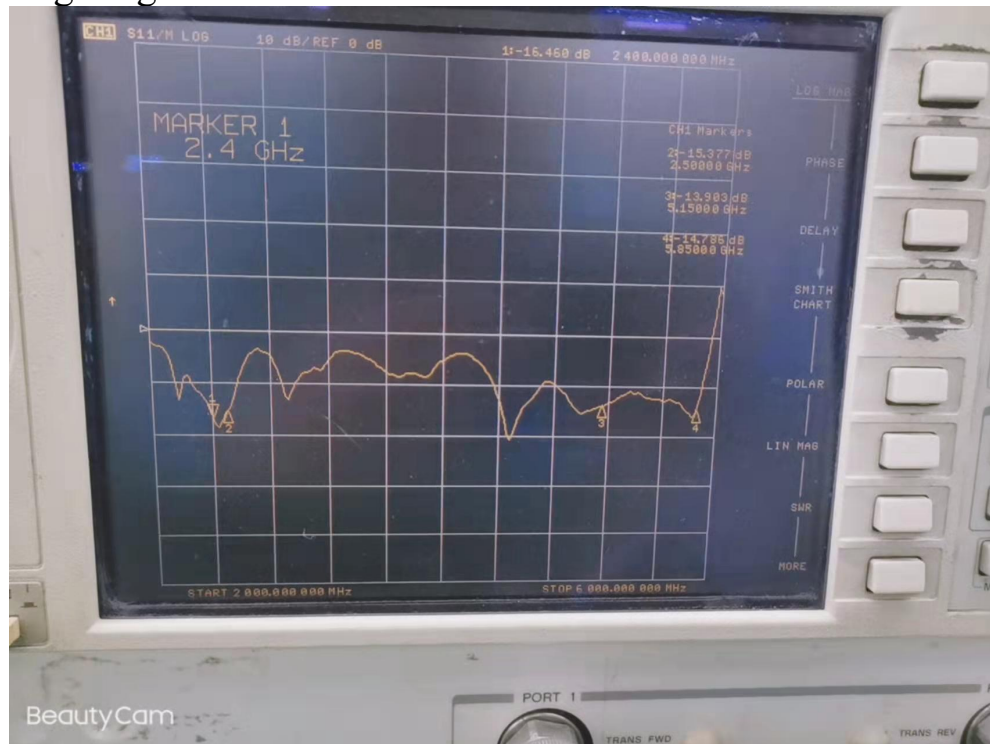
Feeder length **L=30MM**

Test report:

SWR

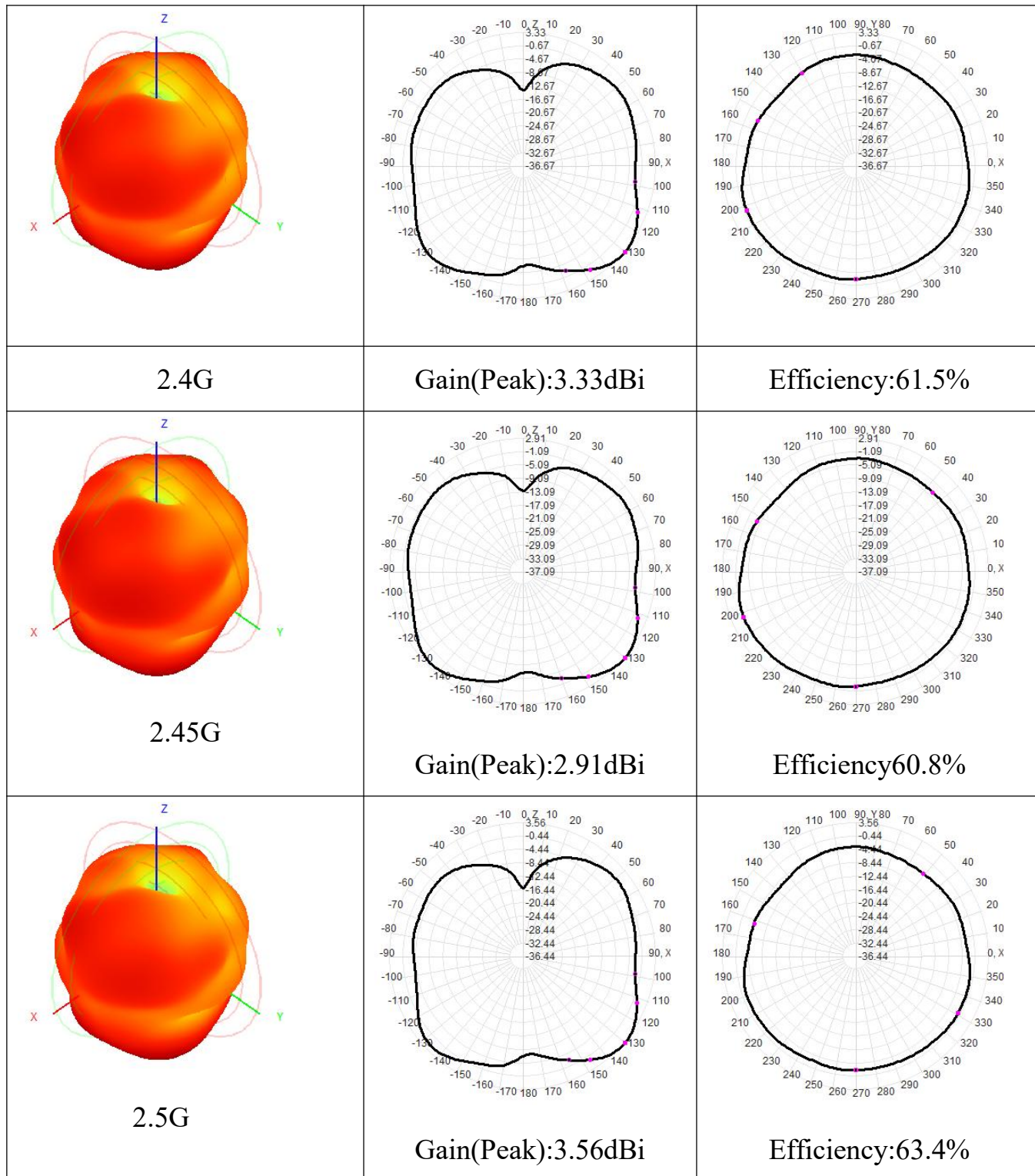


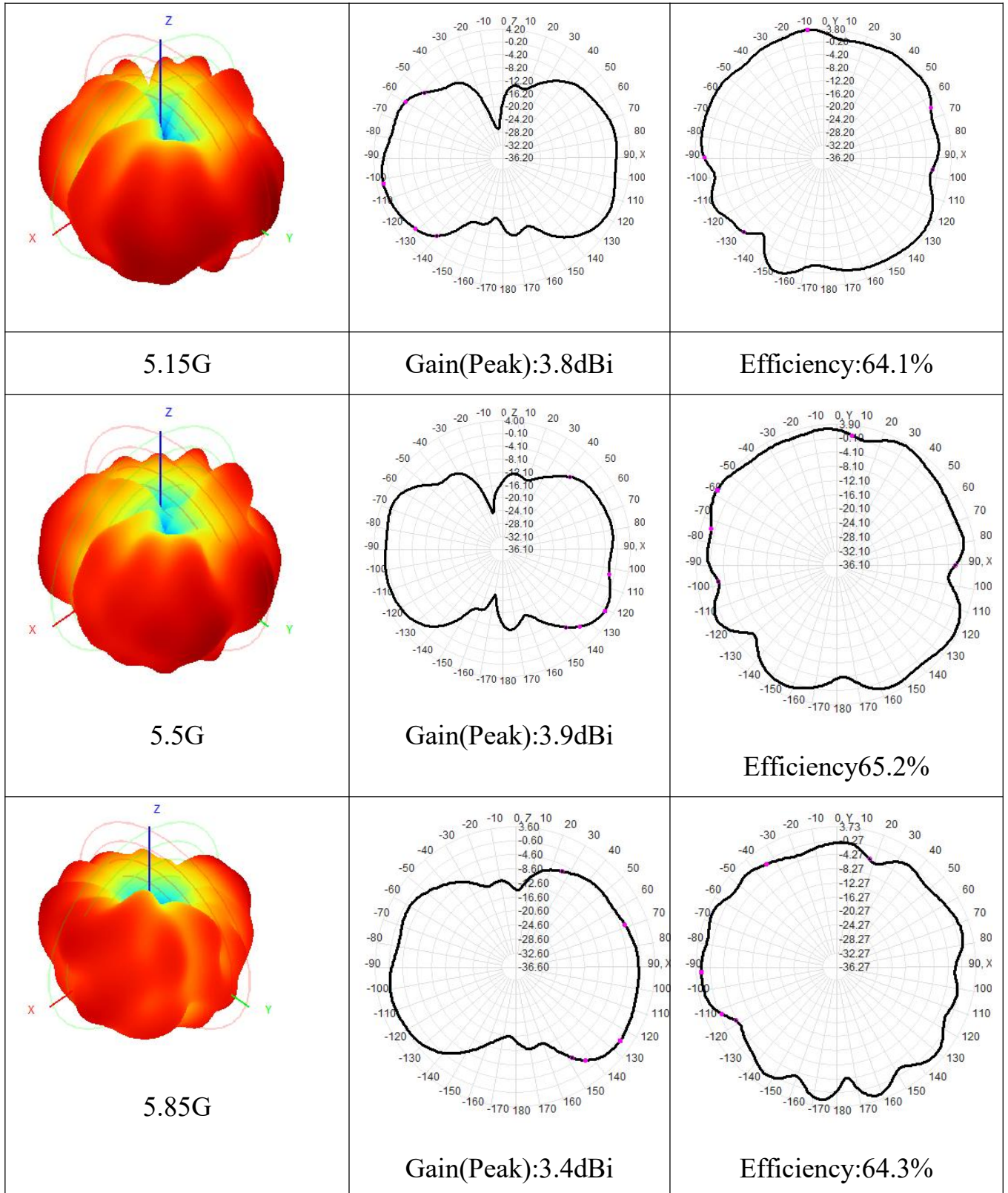
Log Mag



Feeder length L=105MM

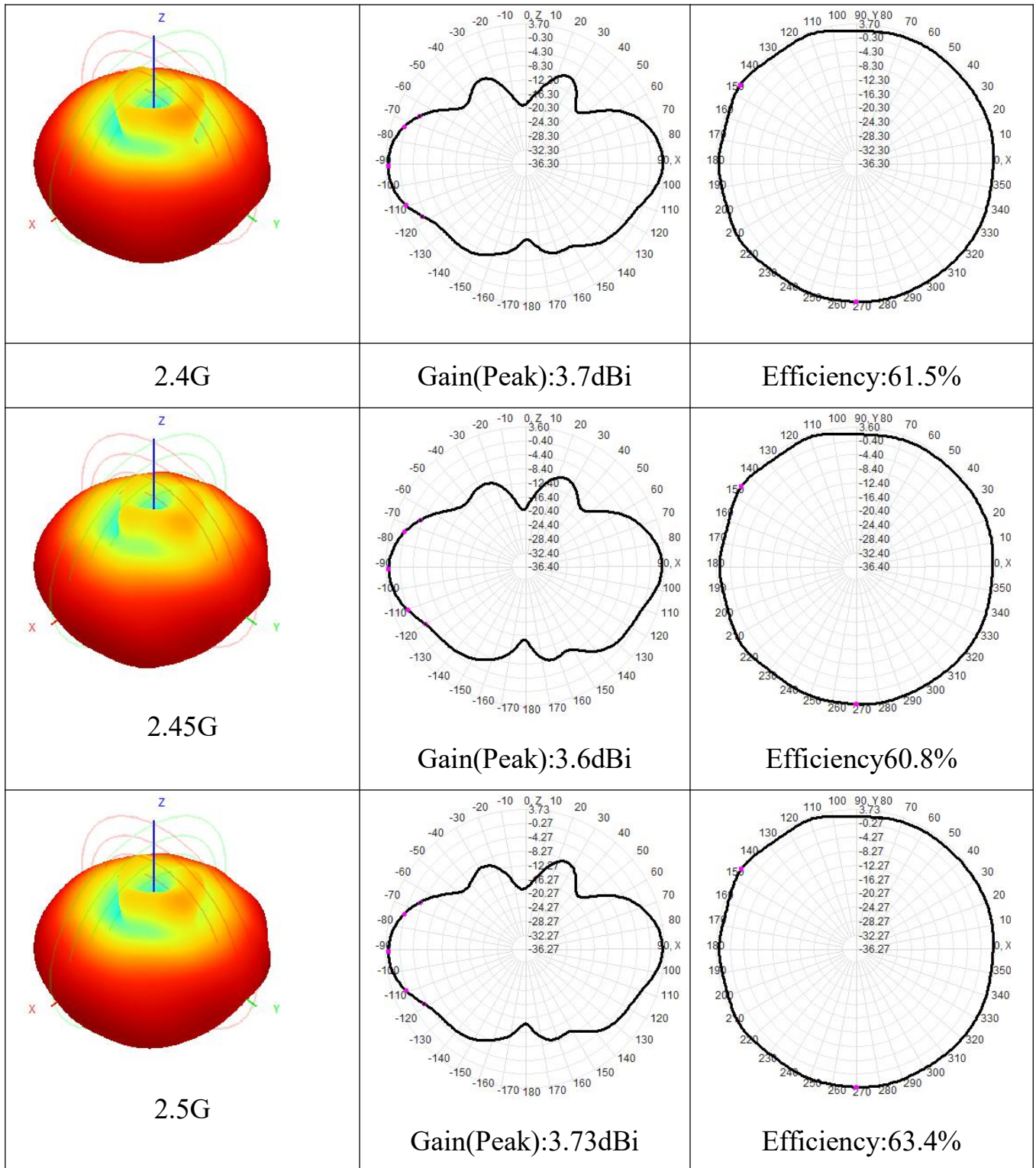
2D、3DRaditation Pattern

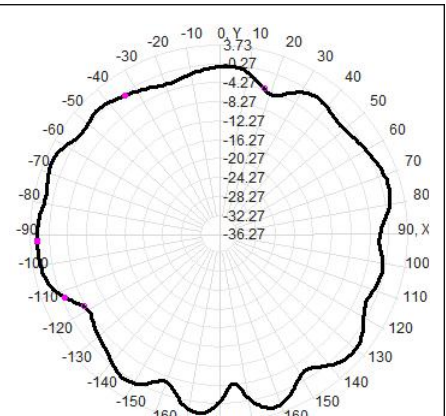
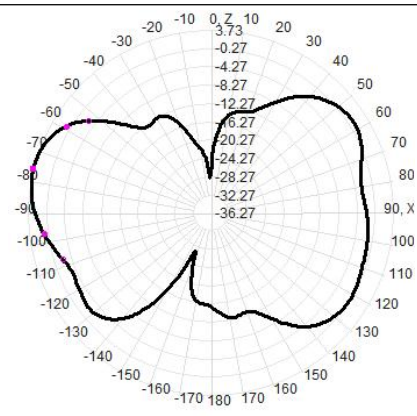
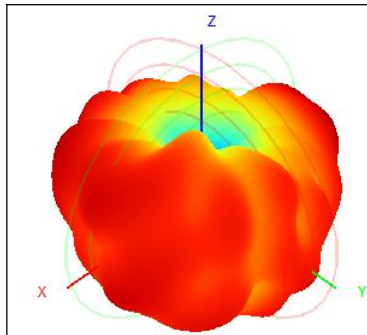




Feeder length L=30MM

2D、3DRaditation Pattern

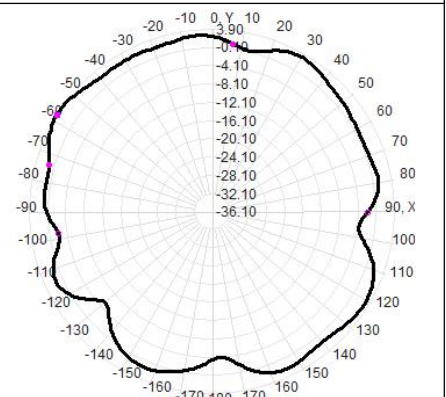
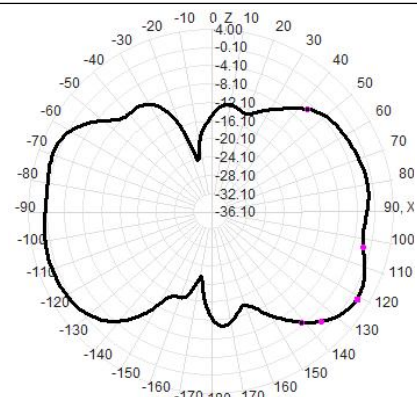
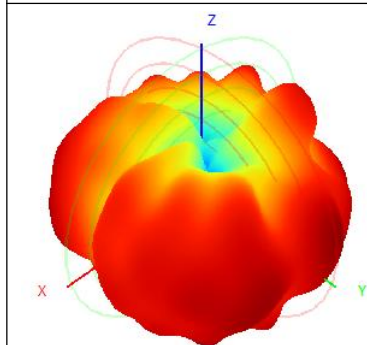




5.15G

Gain(Peak):3.73dBi

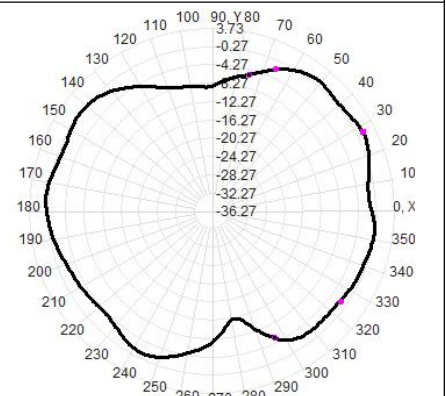
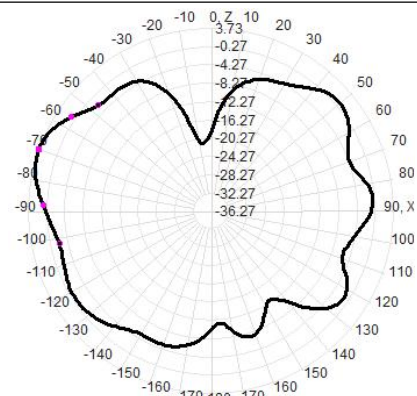
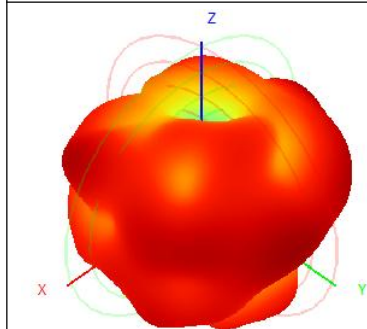
Efficiency:64.1%



5.5G

Gain(Peak):3.9dBi

Efficiency:65.2%



5.85G

Gain(Peak):3.73dBi

Efficiency:64.3%