

研发审批表单-硬件



东胜物联

审批编号: 202408220020

申请人	王绪晋	申请人部门	硬件研发/硬件部/硬件1部
提交时间	2024/8/22 14:40	当前审批状态	已通过
申请内容			
项目部门	东胜	表单类型	关键元器件选型
备注	1.使用附件替换3-6-9-100120RK的规格书。 2.更新内容说明：添加天线长度公差。 3.描述不做更新。 4.库存处理方式：自然切换。		
工艺/工序	组装类	实际点数	无
附件	SFANT12E15164.pdf		
审批流程-已通过			
审批节点	审批人	操作记录	
东胜研发审批技术人员 已同意	翁海佳	已同意 8/22 14:41	
直接部门负责人 已同意	唐旭武	已同意 8/22 14:43	
审批人 (或签) 已同意	王燕娜	已同意 8/22 16:21	
供应链总负责人 ( 德清公司负责人) 已同意	方勇华	已同意 8/22 16:26	
东胜研发审批技术人员 已同意	翁海佳	已同意 8/22 16:38	
抄送人 已抄送	何泽龙共1人 已抄送 8/22 16:38		
抄送人 已抄送	王燕娜、 鲁俊锋、 唐旭武、 欧佳亮、 李飞、 金轶刚共6人 已抄送 8/22 16:38		
备注信息			



深圳市鑫尔盛科技有限公司

ShenZhen XinErSheng Technology Co.,Ltd

# 承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称: 东胜物联

产品名称: 4G 圆筒大吸盘天线 L=1M,公头公针

客户料号:

厂商料号: SFANT12E15164

送样数量: 5PCS

日 期: 2021年11月25日

客户承认:

确认 ORGANIZER	审核 CHECK	批准 APPROVAL

深圳市鑫尔盛科技有限公司

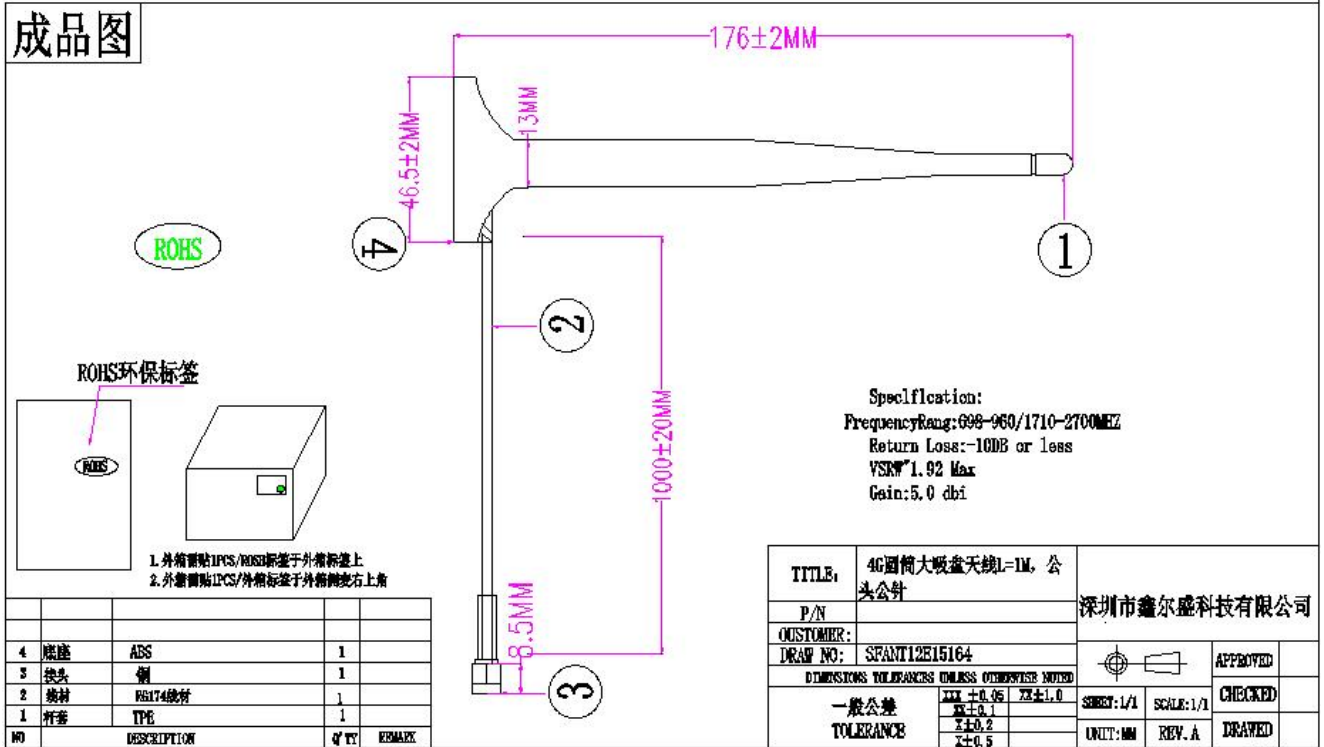
ShenZhen XinErSheng Technology Co.,Ltd

制定 ORGANIZER	审核 CHECK	核准 APPROVAL
Biao	LiSen	Amy

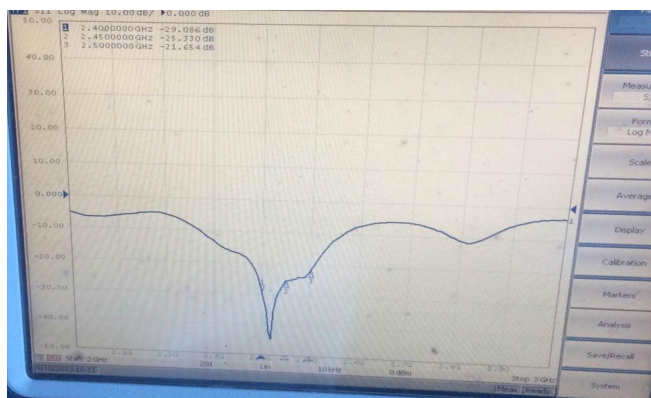
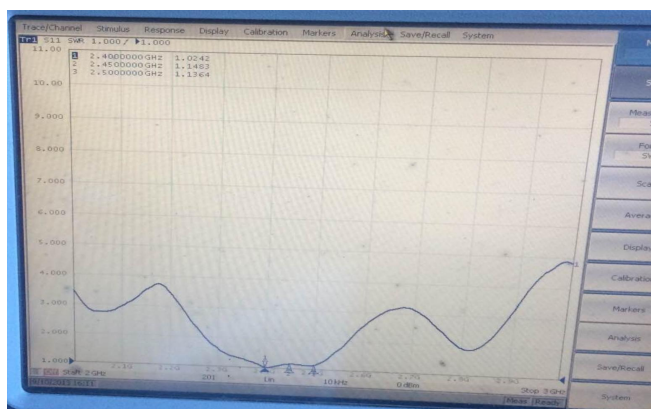
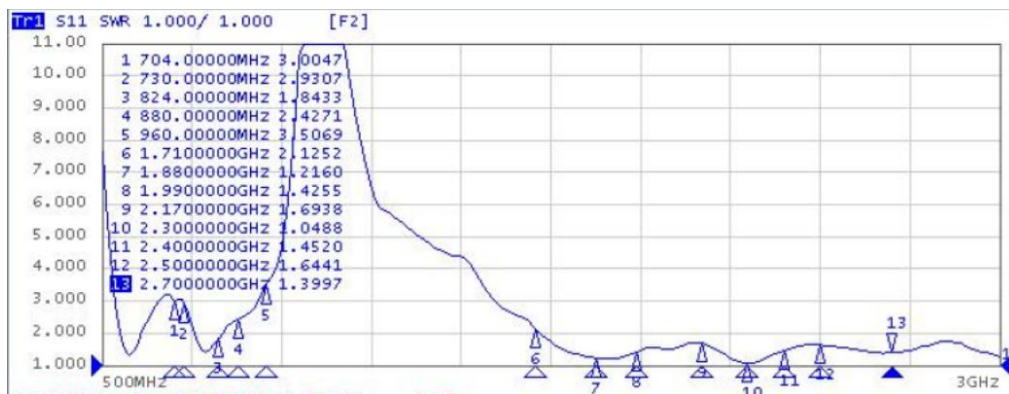
## 产品主要技术参数

主要技术参数		Main technical specifications	
频率范围（MHZ）	698-960/1710-2700	Frequency Range(MHZ)	698-960/1710-2700
中心频率 特性阻抗（Ω）	<b>50±10</b>	Impedance(Ω)	<b>50±10</b>
增益（dBi）	<b>4±1</b>	Gain(dBi)	<b>4±1</b>
反射损耗	<b>≤-10</b>	ReTurnLoss(dB)	<b>≤-10</b>
输出电压驻波比	<b>≤1.92</b>	VSWR	<b>≤1.92</b>
最大功率	<b>1W</b>	Admitted Power	<b>1W</b>
极化方式	垂直极化	Polarization	Linear Vertical
连接方式	<b>SMA</b>	Connector Type	<b>SMA</b>
物理特性		Physical Properties	
天线本体材料	<b>ABS</b>	Antenna Base	<b>ABS</b>
工作温度	<b>-20℃-+60℃</b>	Operating Temp	<b>-20℃-+60℃</b>
保存温度	<b>-20℃-+70℃</b>	Storage Temp	<b>-20℃-+70℃</b>

### 产品图纸

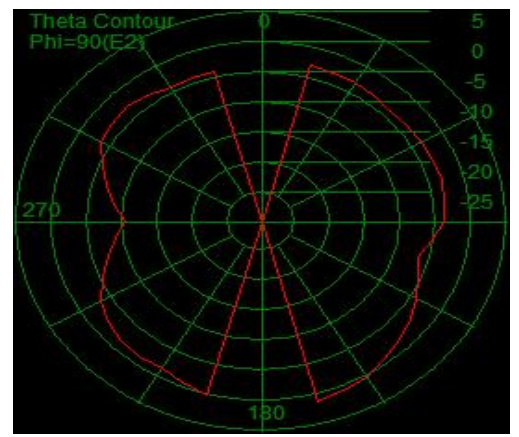
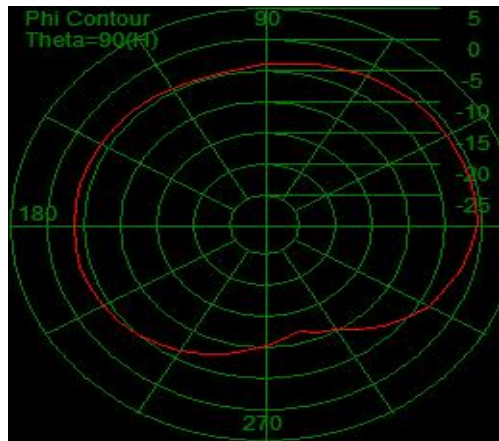
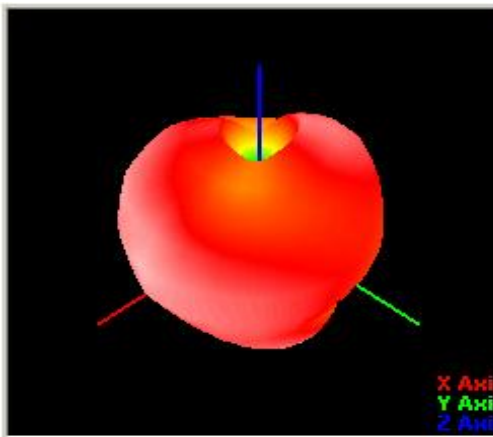


### 产品主要技术参数





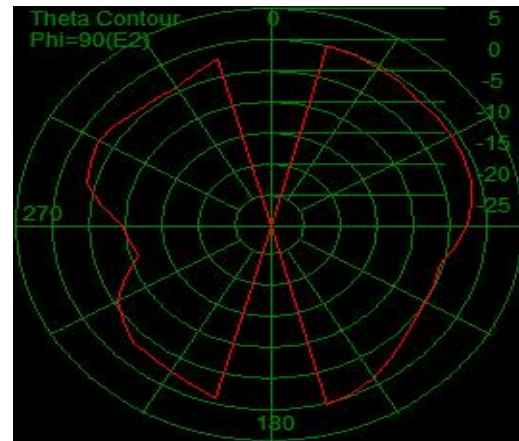
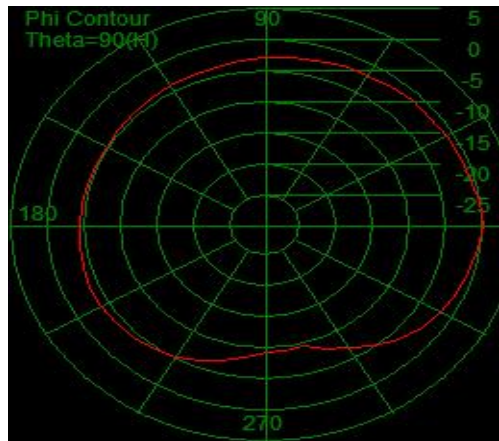
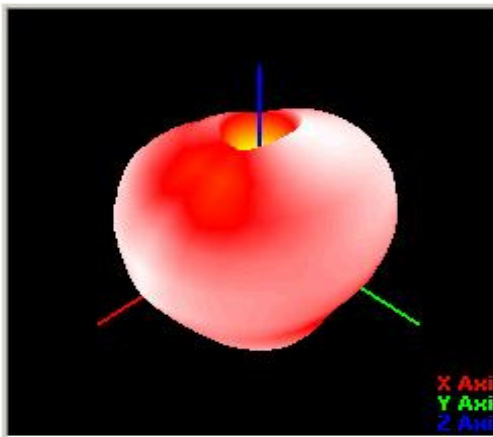
2D、3DRaditation Pattern



700M (频率)

Gain(Peak):-0.06dBi(增益)

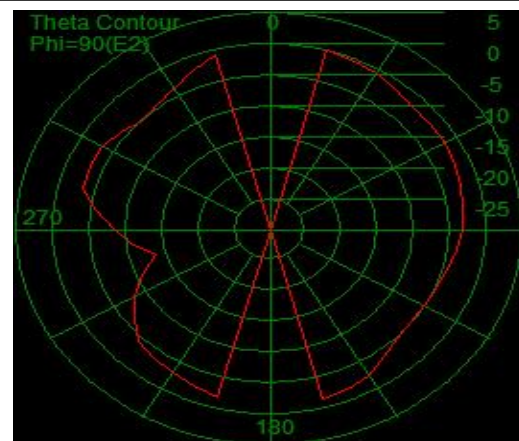
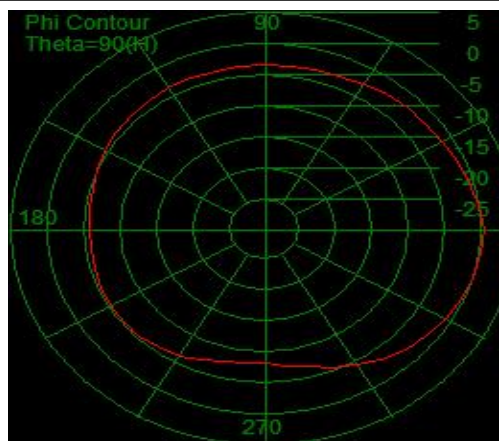
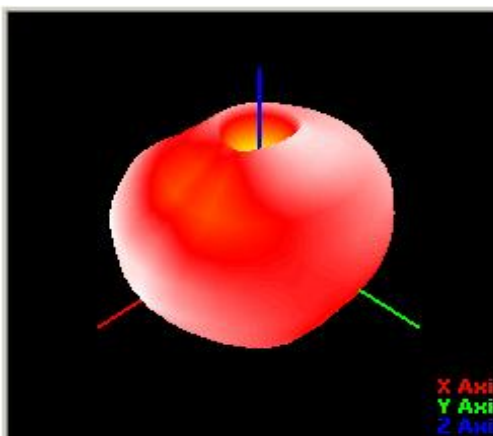
Efficiency:31% (效率)



760M (频率)

Gain(Peak):-1.03dBi(增益)

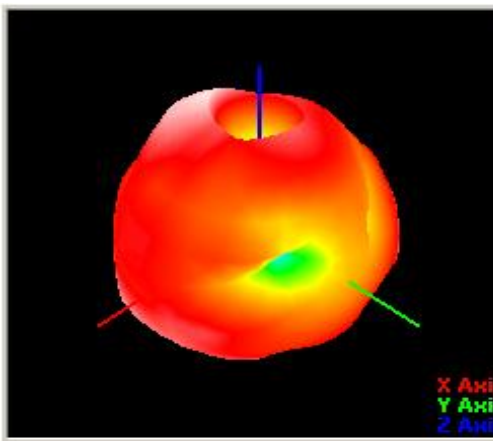
Efficiency:30.1% (效率)



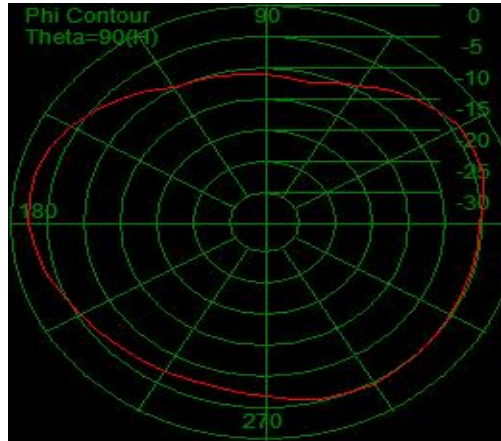
860M(频率)

Gain(Peak):-0.85dBi(增益)

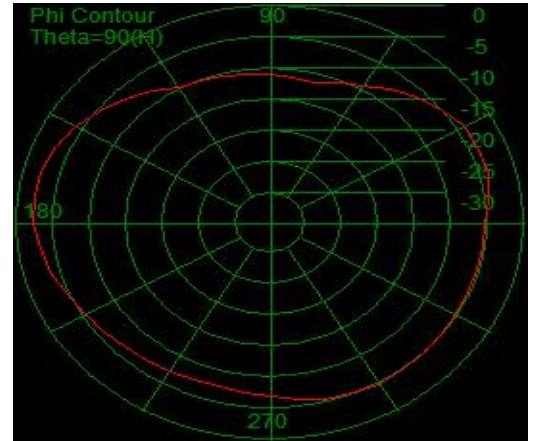
Efficiency:33.6% (效率)



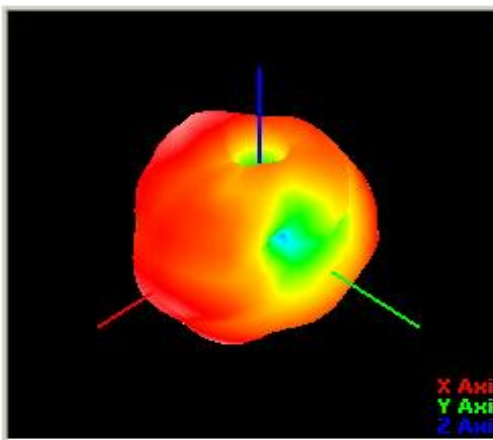
960M (频率)



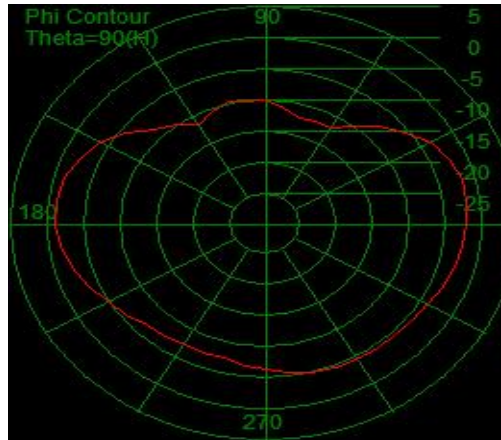
Gain(Peak):0.54dBi(增益)



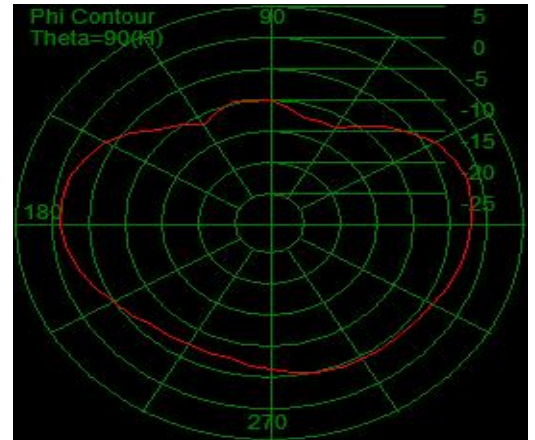
Efficiency:43.3% (效率)



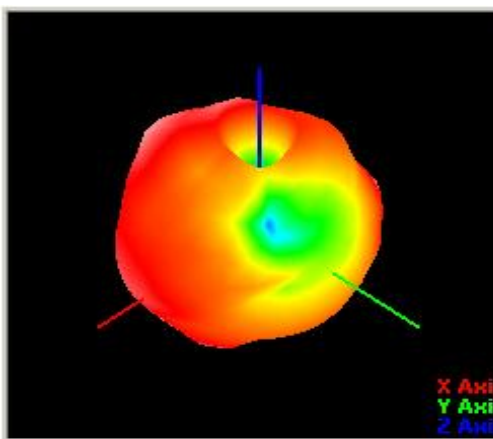
1700M (频率)



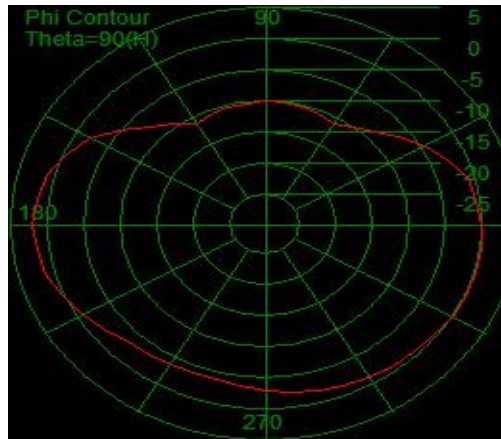
Gain(Peak):5.31dBi(增益)



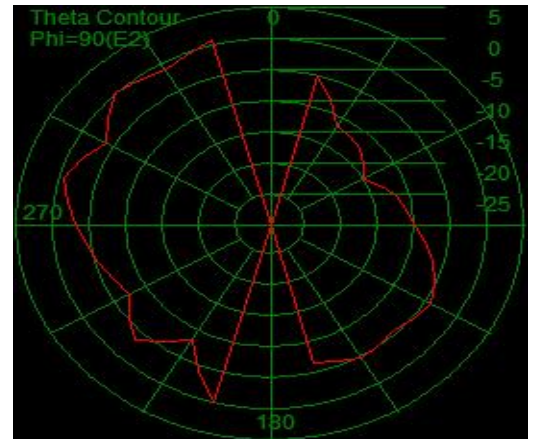
Efficiency:77% (效率)



1900M (频率)

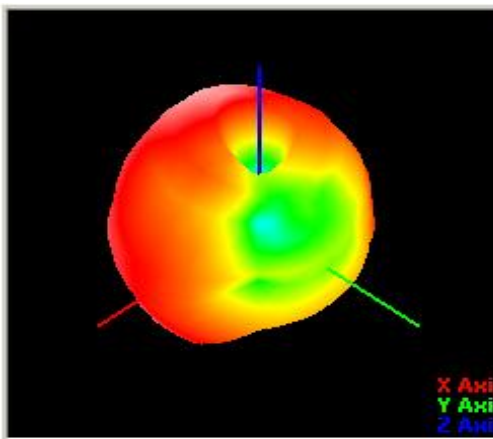


Gain(Peak):3.78dBi(增益)

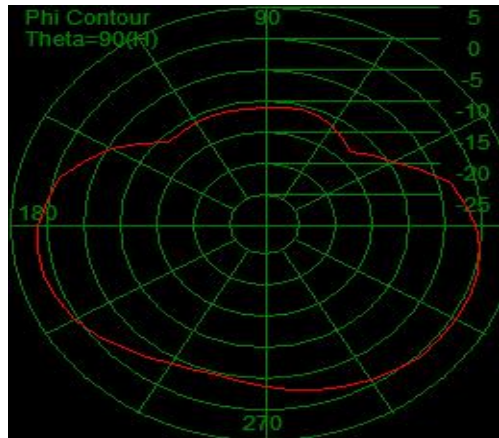


Efficiency:54% (效率)

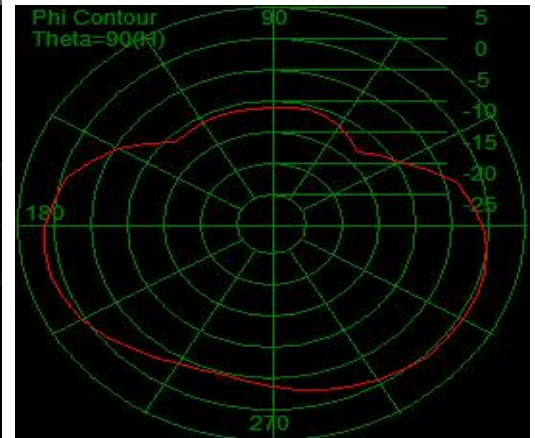




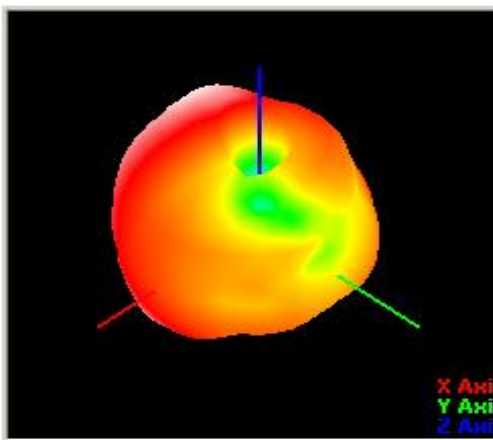
2100M (频率)



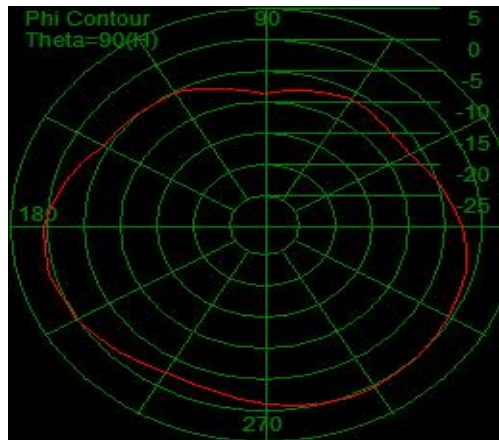
Gain(Peak):3.72dBi(增益)



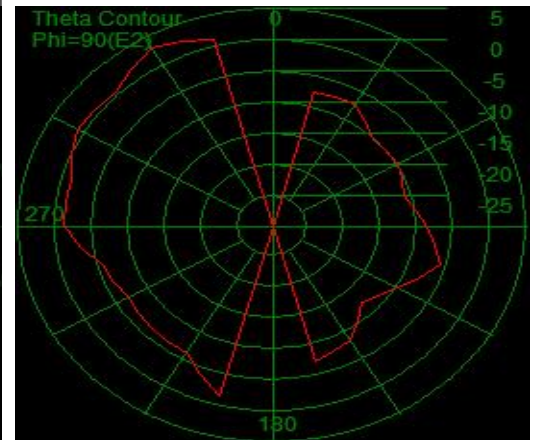
Efficiency:51.6% (效率)



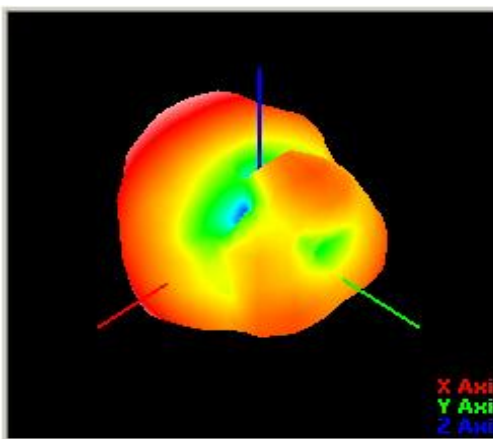
2300M (频率)



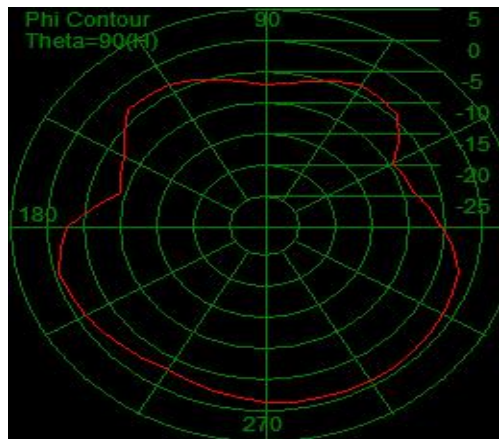
Gain(Peak):2.2dBi(增益)



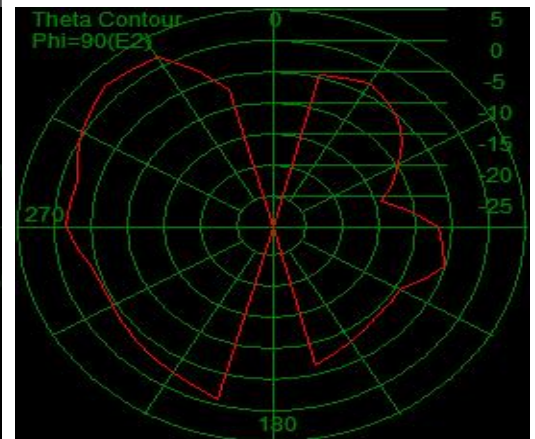
Efficiency:51% (效率)



2700M (频率)



Gain(Peak):0.08dBi(增益)



Efficiency:45.6% (效率)