



深圳市鑫尔盛科技有限公司

ShenZhen XinErSheng Technology Co.,Ltd

承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

承认书

客户名称: 深圳市乐为创新科技有限公司

产品名称: SFANT12G1252 (5G 铜管天线总长 L=84MM, 不包热缩管)

客户料号: LW-ANT-0159

厂商料号: SFANT12G13289

送样数量: 5PCS

制作	审核	核准	送样日期
Biao	Lisen	Amy	2022.09.20

客户承认:

承认	审核	核准	承认日期

承认情况: ☒ 新产品 ☐ 产品变更

承认项目: ☐ 承认书一式三份 ☐ 样品 5PCS

承认结论: ☐ 接收 ☐ 拒绝

公司地址: 深圳市宝安区福永凤凰第四工业区岭下路 96 号 D 栋 3 楼

电话: 0755-33881455

传真: 0755-33233276

Email: liqinghui@sufeitech.com

产品主要技术参数

主要技术参数		Main technical specifications	
频率范围（GHZ）	5.15-5.85	Frequency Range(GHZ)	5.15-5.85
阻抗（Ω）	50±10	Impedance(Ω)	50±10
增益（dBi）	2.5±0.5	Gain(dBi)	2.5±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	Weld
物理特性		Physical Properties	
天线本体材料	铜	Antenna Base	copper
工作温度	-20℃-+60℃	Operating Temp	-20℃-+60℃
保存温度	-20℃-+70℃	Storage Temp	-20℃-+70℃

原材料清单：

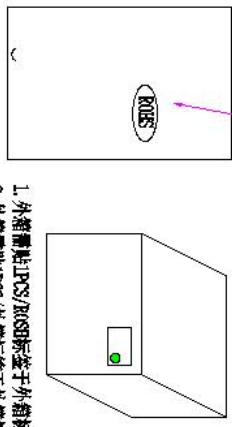
组件编号	组件名称	原料主要材质	使用数量	单位	备注
1	铜	铜	1	PCS	
2	线材	线材	1	PCS	
3	热缩管	热缩管	1	PCS	

成品图

成品图



ROHS环保标签



1. 外箱需贴IPCS/ROHS标签于外箱标签上
2. 外箱需贴IPCS/外箱标签于外箱侧边右上角

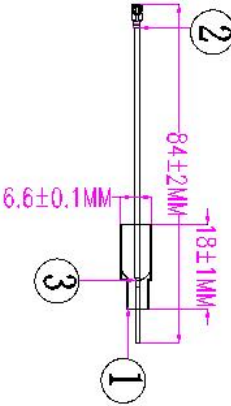
Speciflication:

Frequency Rang:5150-5850MHZ

Return Loss:-10DB or less

VSWR*1.92 Max

Gain:2.5 dbi



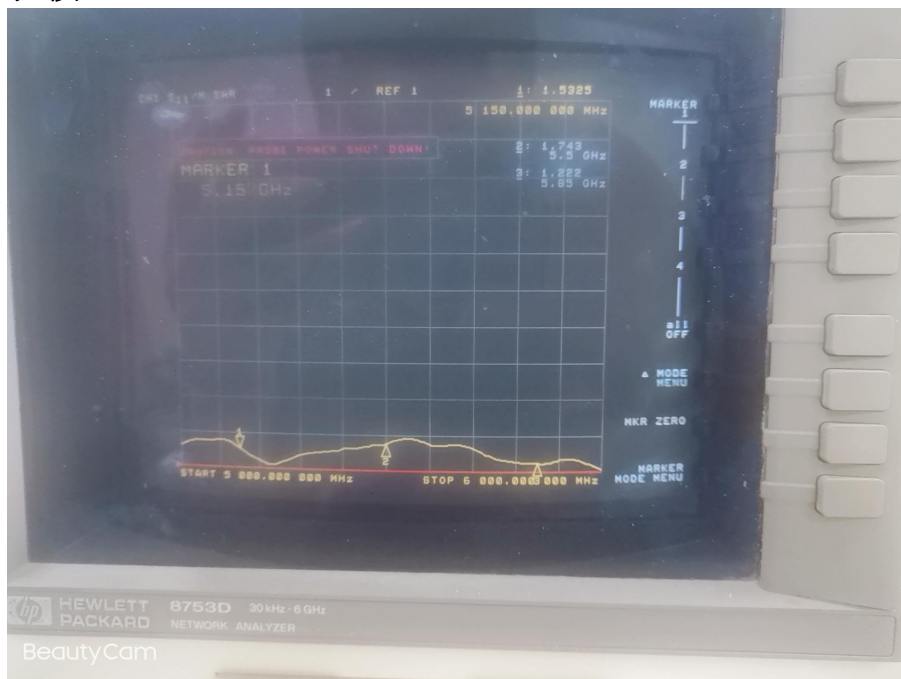
5					
4					
3	铜管	2			
2	线材	1			
1	热缩管	1			
NO					
DESCRIPTION		QTY	REMARK		

TITLE:		SFANT12G1252 (5G铜管天线点)		深圳市鑫尔盛科技有限公司	
CUSTOMER:		SFANT12G13289			
DRAW NO:					
DIMENSIONS TOLERANCES (UNLESS OTHERWISE NOTED)					
一般公差		XX ±0.06	XX±1.0		
TOLERANCE		Y±0.1			
		X±0.5			
		UNIT:MM	REV. A	APPROVED	
				CHECKED	
				DRAWED	

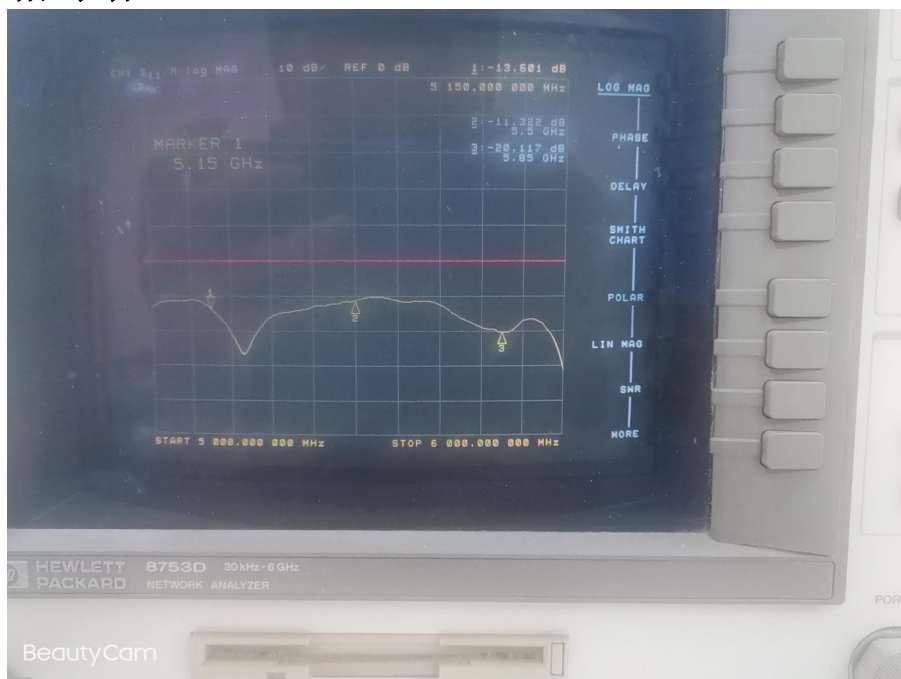
产品主要技术参数

网络分析仪测试报告:

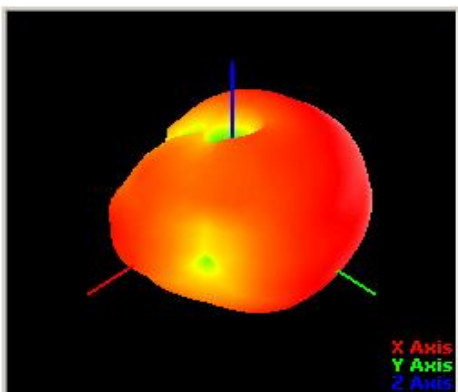
驻波比:



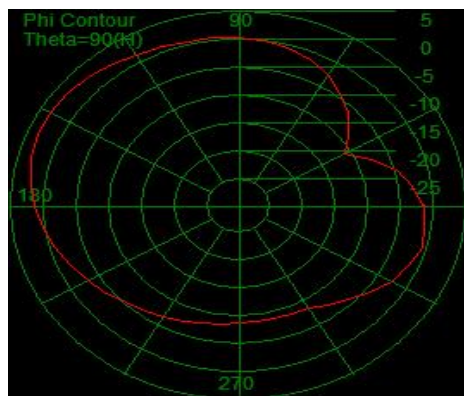
相对增益:



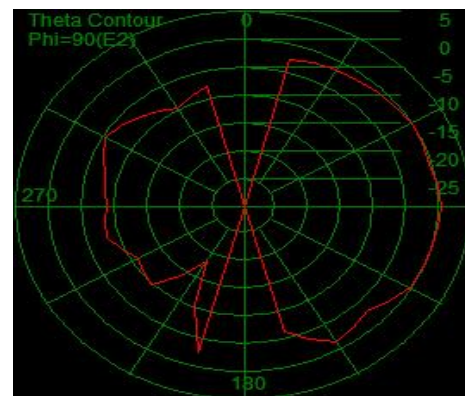
2D、3DRaditation Pattern



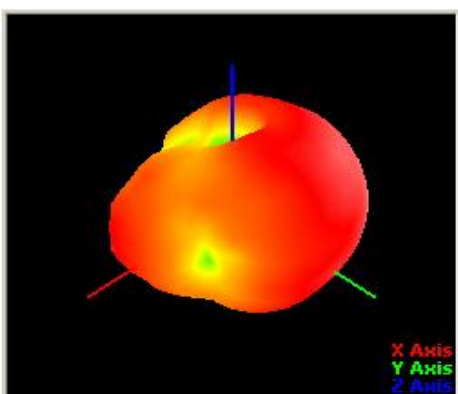
5.15G



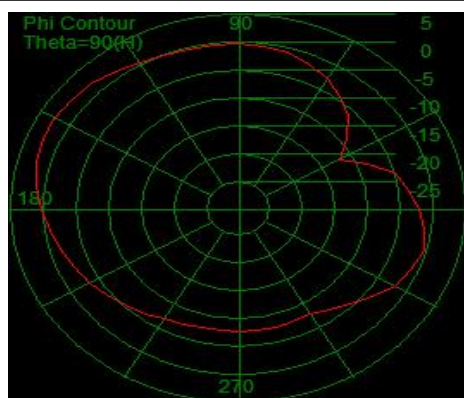
Gain(Peak):2.67dBi



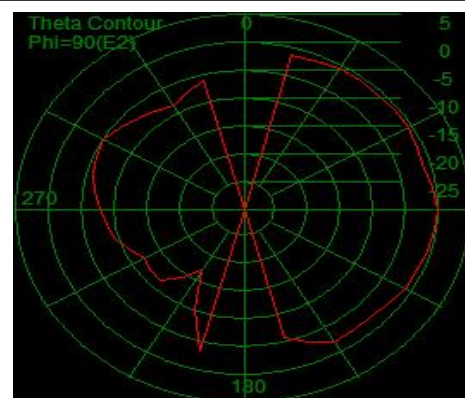
Efficiency:60.3%



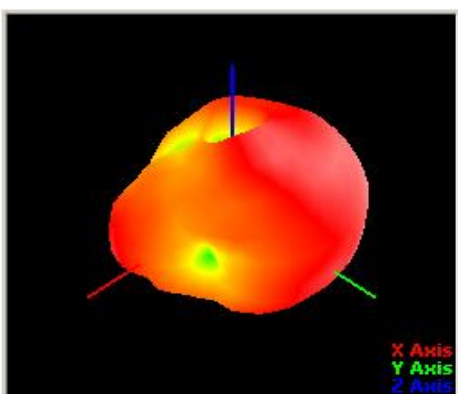
5.5G



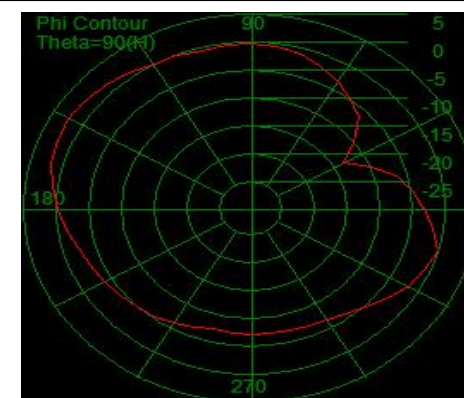
Gain(Peak):2.79dBi



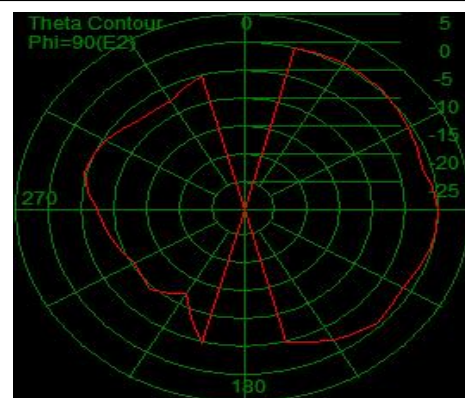
Efficiency:62.1%



5.85G



Gain(Peak):2.81dBi



Efficiency:64.6%

