

深圳市比邻无线科技有限公司

承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 户 名 称

CUSTOMER NAME: 浙江大华

产 品 名 称

PRODUCT NAME: 2.4/5.8G-W58 白色天线 L=130mm+端子

客 户 料 号

CUSTOMER P/N:

比邻电子料号

BL P/N: BL02C120W2D1320A REV: A

	MANUFACTURER SIGNATURE	CUSTOMER SIGNATURE
CHECKED BY:		
APPROVED BY:		
DATE:	2020/03/09	

深圳市比邻无线科技有限公司

Contents

<i>Item</i>	<i>Description</i>
1.....	规格表
2.....	成品图
3.....	测试报告
4.....	可靠性测试报告

深圳市比邻无线科技有限公司

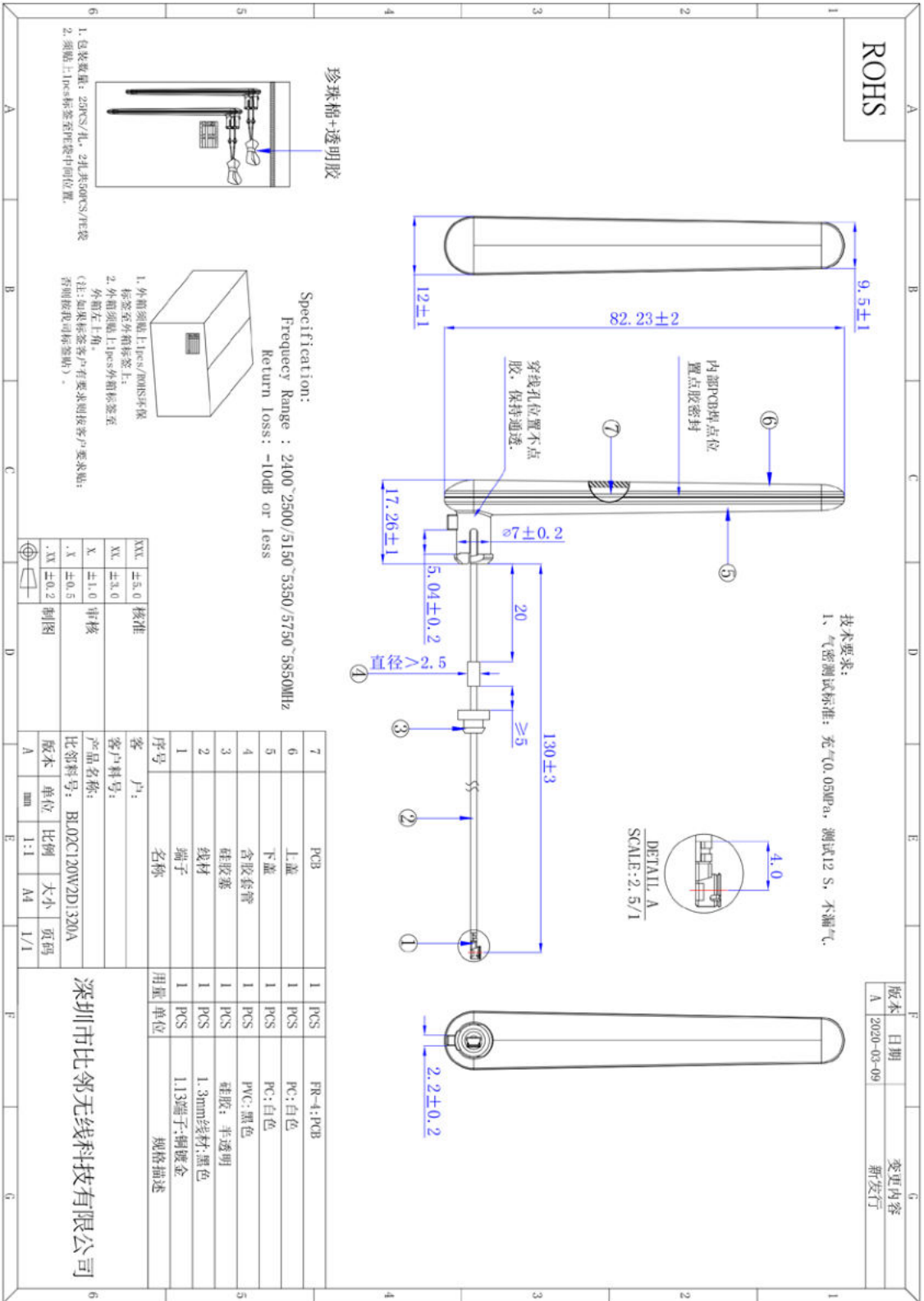
1. 规格表:

产品主要技术参数

主要技术指标		Main technical specifications	
频率范围 (MHZ)	2400-2500 5150-5850	Frequency Range (MHZ)	2400-2500 5150-5850
特性阻抗(Ω)	50	Impedance(Ω)	50
增益(dBi)	>1	Gain(dBi)	>1
输出电压 驻波比	≤ 1.92	VSWR	≤ 1.92
最大功率	10W	Admitted Power	10W
极化方式	线极化	Polarization	Line, Vertical
连接方式	同轴线+端子	Connector Type	RF Cable+端子
物理性能		Physical Properties	
天线本体材料	PC	Antenna Base	PC
工作温度	-30 $^{\circ}$ C ~+60 $^{\circ}$ C	Operating Temp	-30 $^{\circ}$ C ~+60 $^{\circ}$ C
保存温度	-30 $^{\circ}$ C ~+60 $^{\circ}$ C	Storage Temp	-30 $^{\circ}$ C ~+60 $^{\circ}$ C

深圳市比邻无线科技有限公司

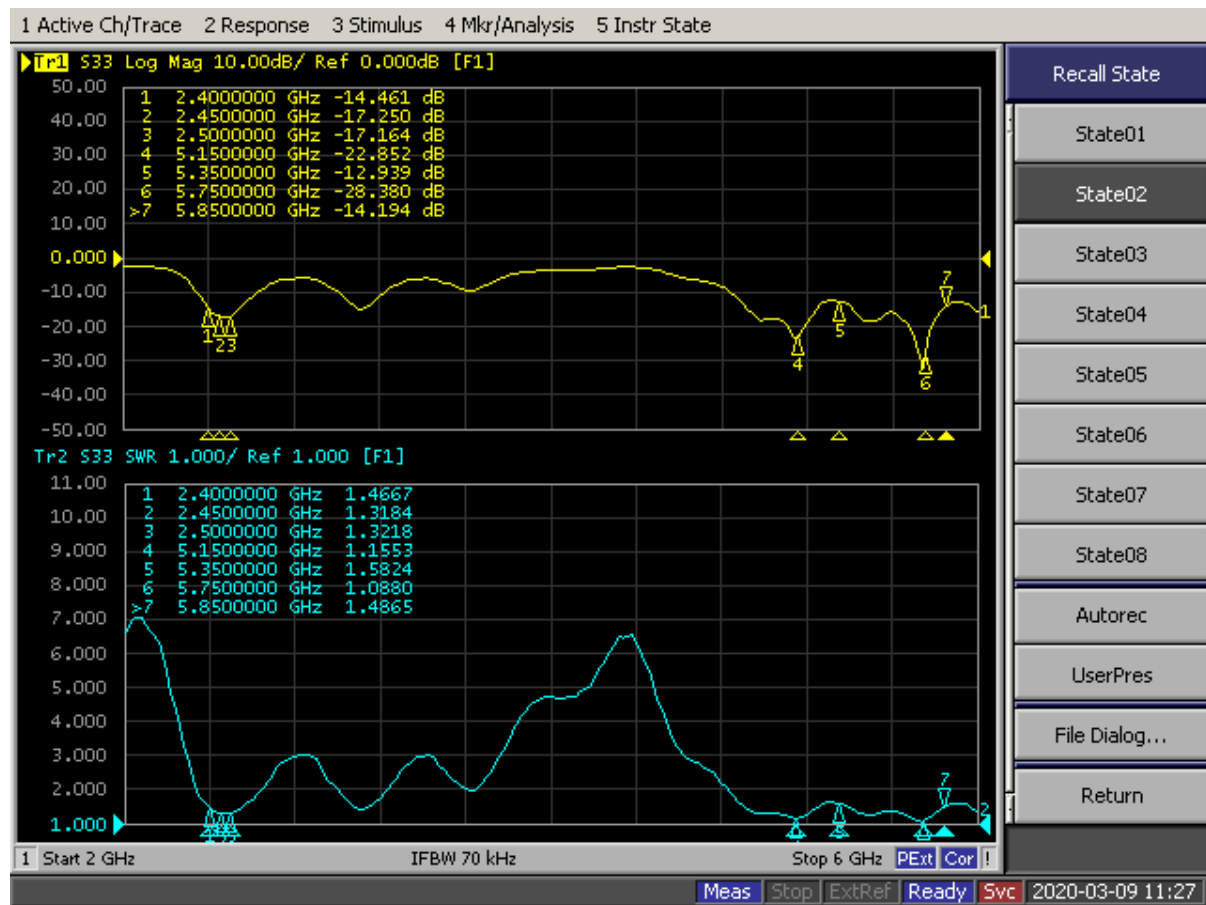
2. 成品图:



深圳市比邻无线科技有限公司

3. 测试报告

3.1: 网络分析仪测试报告



3.2: 暗室 2D、3DRaditation Pattern(整机数据)

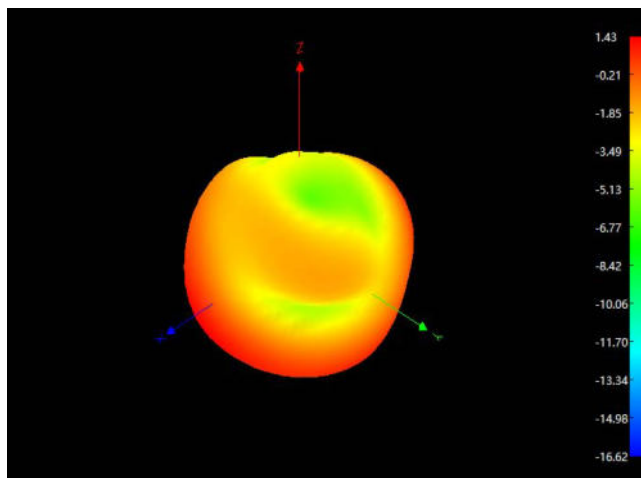
3.2.1 效率及增益

Frequency / MHz	Efficiency / dB	Efficiency / %	Gain/ dB
2400	-1.88	64.89	1.39
2450	-1.85	65.28	1.43
2500	-1.82	65.81	1.79
5150	-2.45	56.88	1.96
5350	-2.51	56.05	2.37
5550	-2.50	56.29	3.19
5700	-2.55	55.58	2.64
5850	-2.30	58.83	2.55

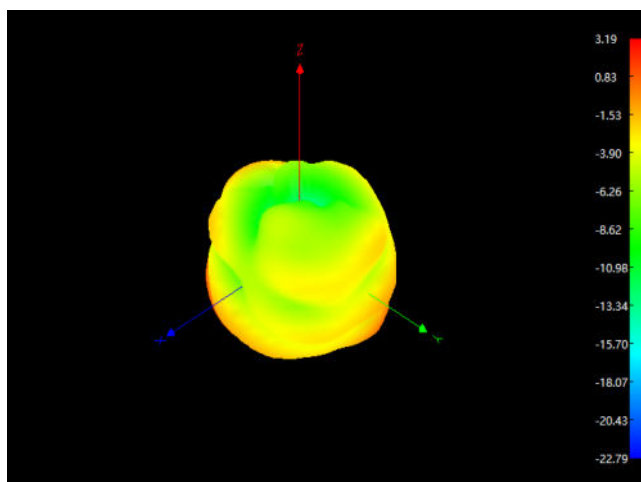
深圳市比邻无线科技有限公司

3.2.2 2D/3D 场型图

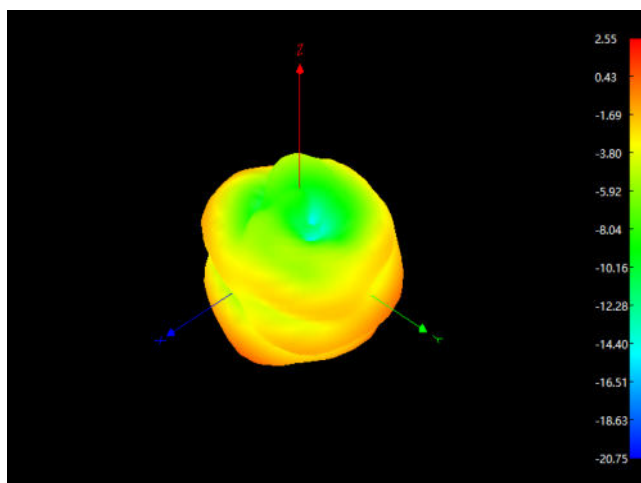
ANT 3D Radiation with MaxGain



2450MHz

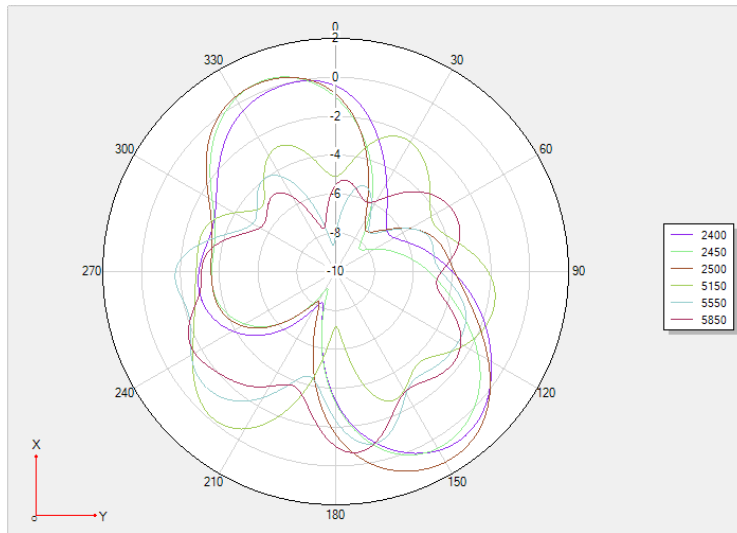


5550MHz

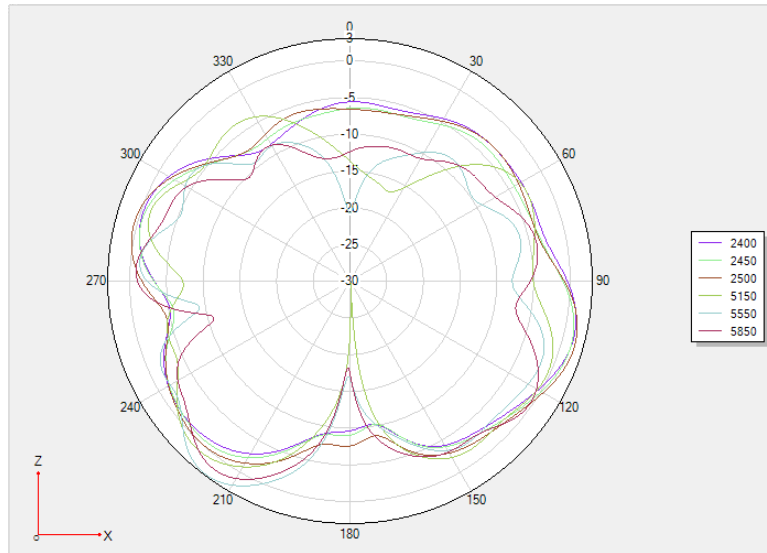


5850MHz

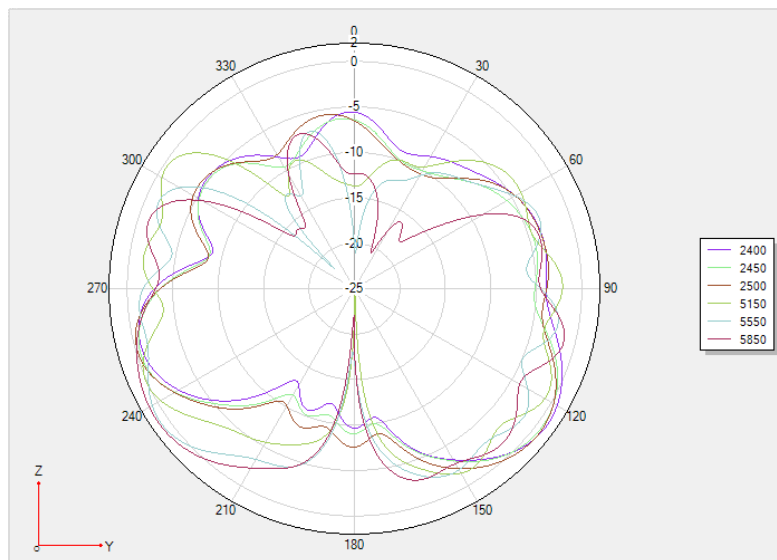
深圳市比邻无线科技有限公司



Theta 90 2D 图



Phi 0 2D 图



Phi 90 2D 图

深圳市比邻无线科技有限公司

4. 可靠性测试报告

测试内容

测试项目	测试条件	判定标准	试验数	判定
1、 高温试验	60C° ±2C° 环境中放置 4H	常温下放置 2H 后,各尺寸符合正常要求,且外观无变形、翘曲、脱胶等异常现象,性能正常.	5pcs	合格
2、低温试验	-30C° ±2C° 环境中放置 4H	常温下放置 2H 后,各尺寸符合正常要求,且外观无变形、翘曲、脱胶等异常现象,性能正常.	5pcs	合格
3、湿度循环试验	在 60C° ±2C° 环境中放置 30 分钟,取出在常温下放置 5 分钟,-30C° ±2C° 环境中放置 30 分钟,取出在常温下放置 5 分钟;	经过如此 5 个循环后,各尺寸符合正常要求,且外观无变形、翘曲、脱胶等异常现象,性能正常.	5pcs	合格
4、耐温热	满足温度 40C° ±2C° ,湿度 93±2%RH 环境放置 XXH	常温下放置 4H 后,各尺寸符合正常要求,且外观无变形、翘曲、脱胶等异常现象,性能正常.	5pcs	合格
5、盐雾试验	10-55 度 盐容量: 500 ml/hr 盐水溶液浓度: 5+/-1% 试验时间: 24H	表面无氧化、生锈	5pcs	合格
最终结论	■合格 <input type="checkbox"/> 不合格			