

承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 户 名 称

CUSTOMER NAME: Shenzhen wanbo Technology Co., Ltd

产 品 名 称

PRODUCT NAME: T4 Antenna

客 户 料 号

CUSTOMER P/N:

电 子 料 号

P/N:

REV: A

Manufacture: Shenzhen AIHUI Technology Co., LTD

Contents

<i>Item</i>	<i>Description</i>
1.-----	规格表
2.-----	成品图
3.-----	测试报告

1. 规格表:

产品主要技术参数

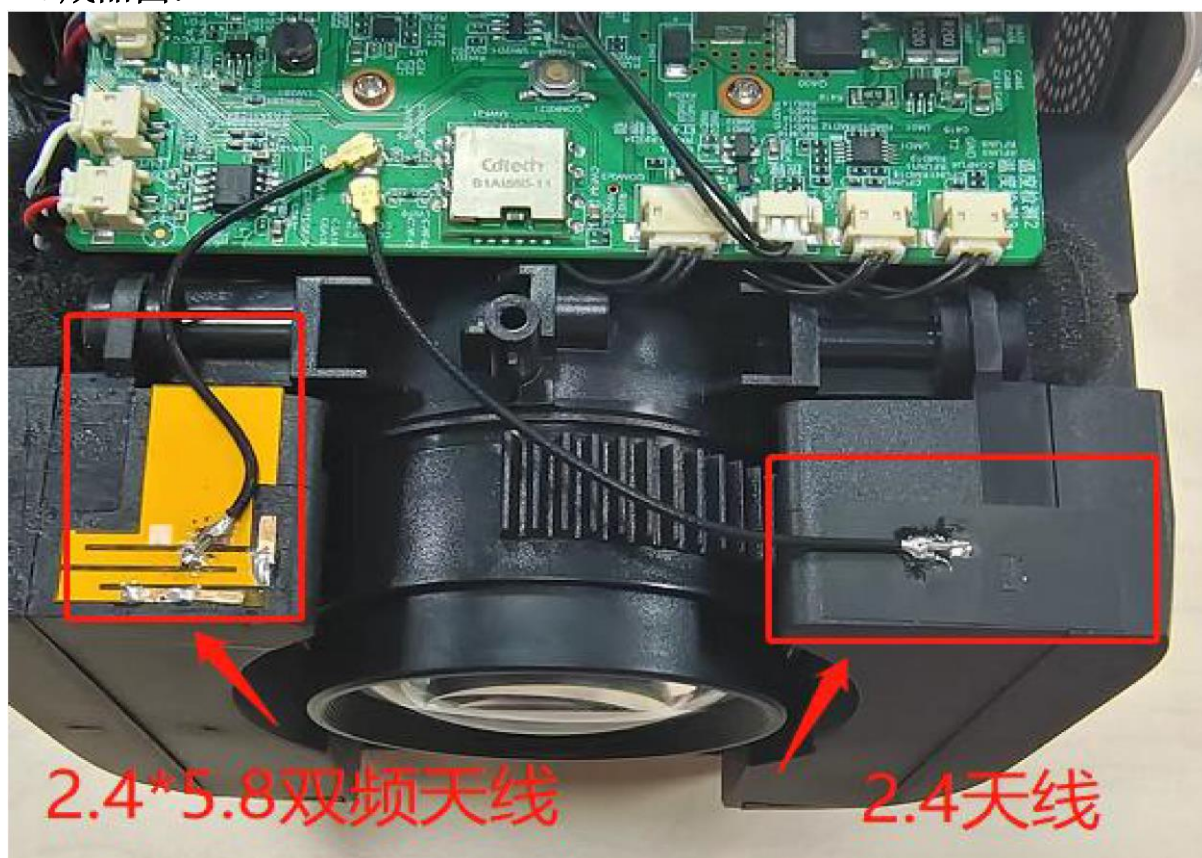
天线 1 参数

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
输出电压 驻波比	≤ 1.92	VSWR	≤ 1.92
最大功率	1W	Admitted Power	10W
极化方式	线极化	Polarization	Line,Vertical
连接方式	SMA	Connector Type	SAM
物理性能		Physical Properties	
工作温度	-20℃~+70℃	Operating Temp	-20℃~+70℃
保存温度	-20℃~+70℃	Storage Temp	-20℃~+70℃

天线 2 参数

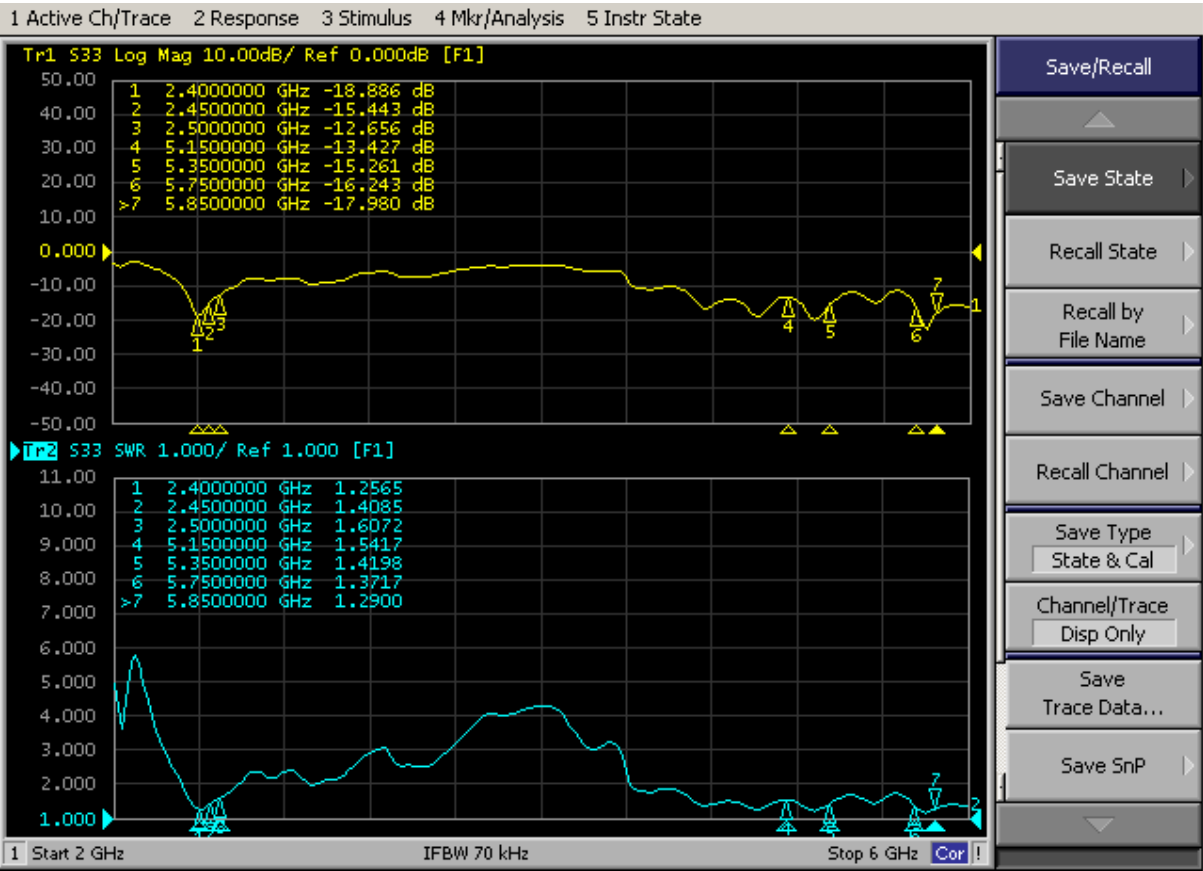
主要技术指标		Main technical specifications	
频率范围 (MHZ)	2400~2500	Frequency Range (MHZ)	2400~2500
特性阻抗(Ω)	50	Impedance(Ω)	50
输出电压 驻波比	≤ 1.92	VSWR	≤ 1.92
最大功率	1W	Admitted Power	10W
极化方式	线极化	Polarization	Line,Vertical
连接方式	SMA	Connector Type	SAM
物理性能		Physical Properties	
工作温度	-20℃~+70℃	Operating Temp	-20℃~+70℃
保存温度	-20℃~+70℃	Storage Temp	-20℃~+70℃

1. 成品图:



3. 测试测过-天线 1

3.1：网络分析仪测试报告（天线 1）



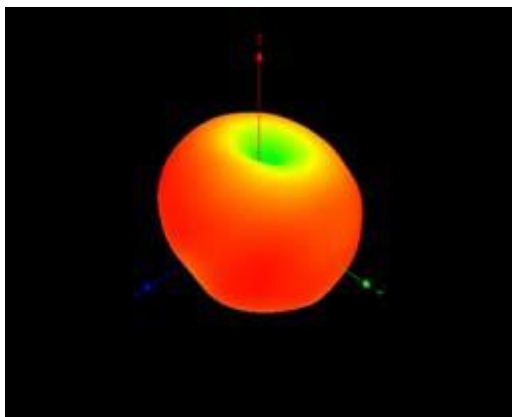
3.2：暗室 2D、3DRaditation Pattern(整机数据)

3.2.1 效率及增益

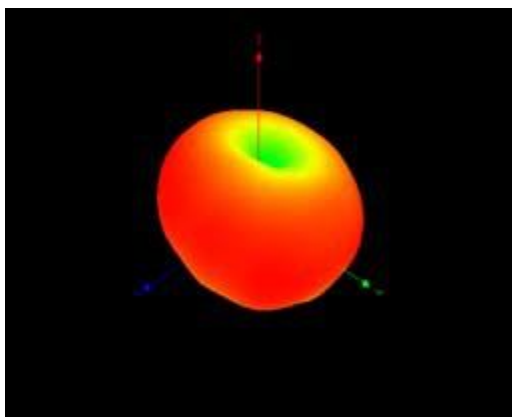
Freq(MHz)	Efficiency (%)	Gain (dBi)
2400	55.1	1.14
2410	56.2	1.25
2420	55.6	1.30
2430	54.2	1.42
2440	58.8	1.50
2450	56.9	1.60
2460	57.1	1.25
2470	56.3	1.42
2480	54.2	1.31
2490	55.2	1.30
2500	54.3	1.25

Freq(MHz)	Efficiency (%)	Gain (dBi)
4900	52.3	1.05
5000	55.6	1.30
5100	57.5	1.29
5200	58.9	1.41
5300	57.2	1.28
5400	56.3	1.60
5500	55.1	1.52
5600	54.8	1.47
5700	56.3	1.52
5800	57.1	1.35
5850	55.2	1.45

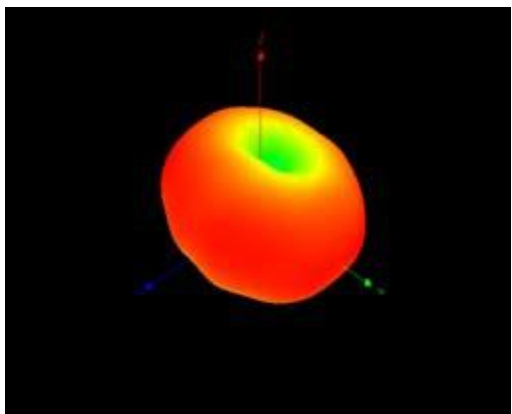
3.2.2 2D/3D 场型图



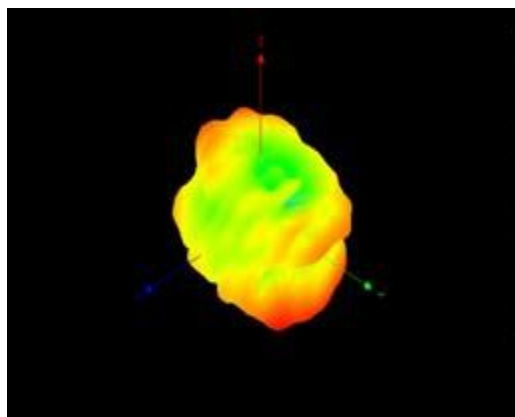
2400 MHz



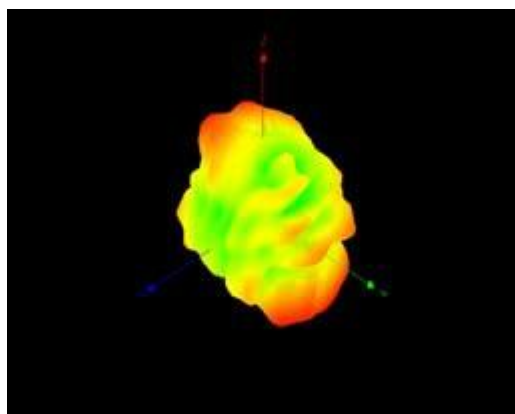
2450 MHz



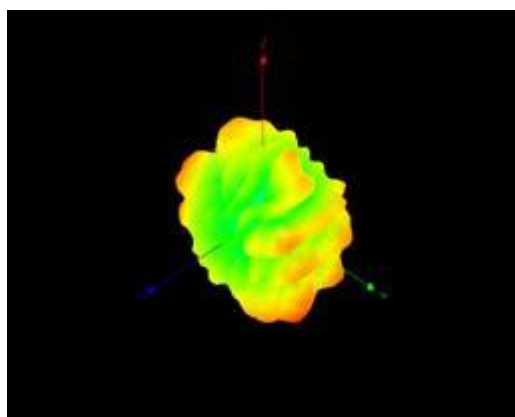
2500 MHz



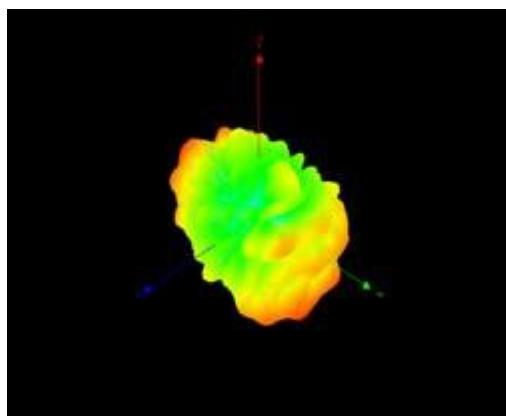
5150 MHz



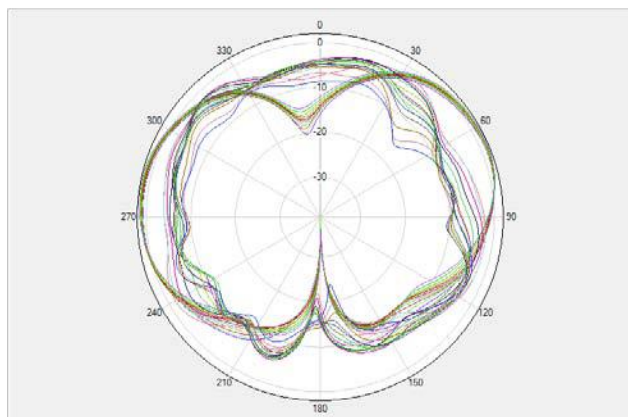
5350 MHz



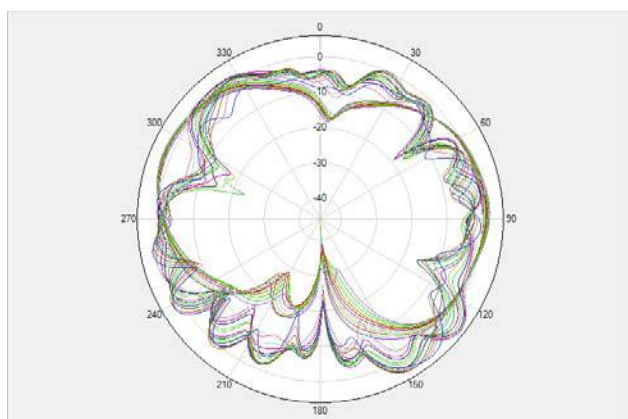
5750 MHz



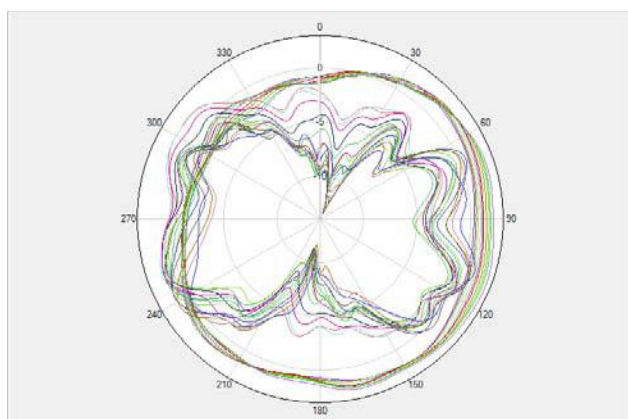
5850 MHz



Phi 0 2D 图



Phi 90 2D 图



Theta 90 2D 图

4. 测试测过-天线 2

4.1: 网络分析仪测试报告

VSWR:



4.2: 暗室 2D、3DRaditation Pattern(整机数据)

4.2.1 效率及增益

Freq(MHz)	Efficiency (%)	Gain (dBi)
2400	56.8	1.51
2410	58.8	1.38
2420	59.6	1.28
2430	57.5	1.48
2440	58.6	1.35
2450	55.3	1.48
2460	54.2	1.28
2470	56.3	1.60
2480	55.1	1.54
2490	54.1	1.05
2500	52.3	1.14

4.2.2 2D/3D 场型图

