

承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 户 名 称

CUSTOMER NAME:

产 品 名 称

PRODUCT NAME: 2.4G 板载蛇形天线

客 户 料 号

CUSTOMER P/N:

优比电子料号

UB P/N: UB01NJ3D583A REV: A

	MANUFACTURER SIGNATURE	CUSTOMER SIGNATURE
CHECKED BY:	Allen	
APPROVED BY:		
DATE:	2022/12/03	

地址：东莞市塘厦镇林村社区新太阳工业城 79 栋 （东莞公司）
 杭州市滨江区秋溢路 500 号乐通科技园 3 栋 106 室 （杭州公司）

电话：0769-81777126

传真：0769-81777126

网址：www.ubuant.com

Contents

<i>Item</i>	<i>Description</i>
1.-----	规格表
2.-----	成品图
3.-----	测试报告
4.-----	天线安装示意图

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	Frequency Range (MHZ)	2400-2500
特性阻抗(Ω)	50	Impedance(Ω)	50
增益(dBi)	2.5 ± 0.5	AVG Gain(dBi)	2.5 ± 0.5
输出电压 驻波比	≤ 1.92	VSWR	≤ 1.92
最大功率	1W	Admitted Power	1W
极化方式	线极化	Polarization	Linear
物理性能		Physical Properties	
工作温度	-20℃~+50℃	Operating Temp	-20℃~+50℃
保存温度	-20℃~+50℃	Storage Temp	-20℃~+50℃
匹配线路		匹配线路改变	

地址：东莞市塘厦镇林村社区新太阳工业城 79 栋 (东莞公司)

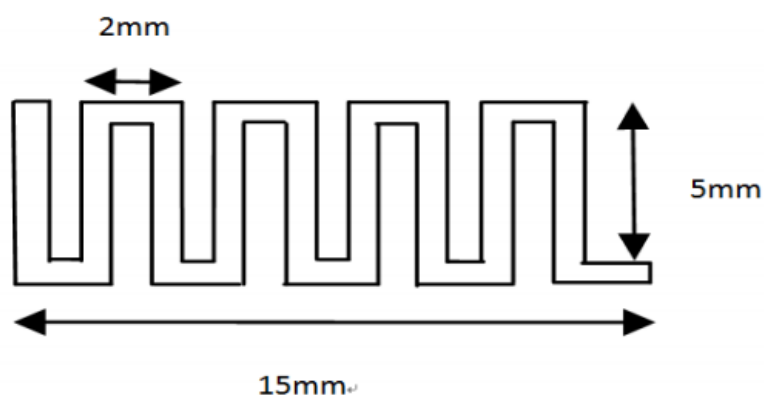
杭州市滨江区秋溢路 500 号乐通科技园 3 栋 106 室 (杭州公司)

电话：0769-81777126

传真：0769-81777126

网址：www.ubuant.com

2.成品图



2.4G Ant.

地址：东莞市塘厦镇林村社区新太阳工业城 79 栋 （东莞公司）

杭州市滨江区秋溢路 500 号乐通科技园 3 栋 106 室 （杭州公司）

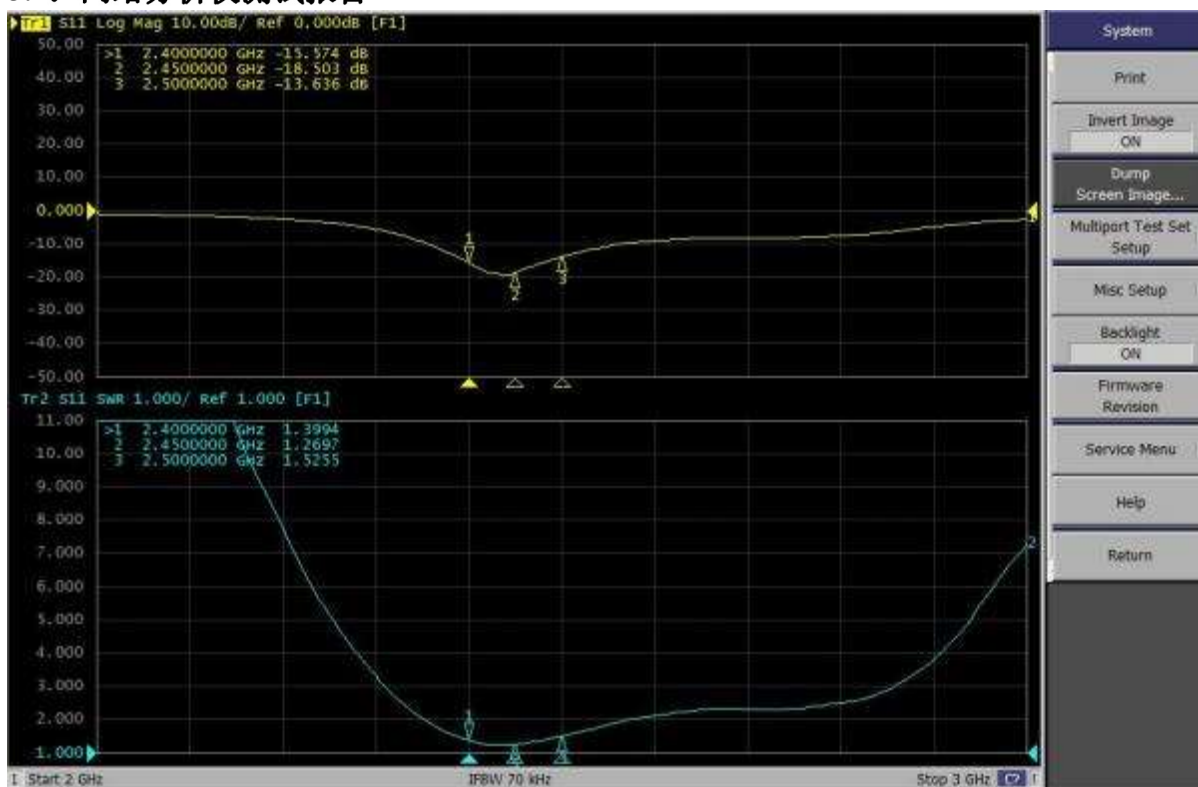
电话：0769-81777126

传真：0769-81777126

网址：www.ubuant.com

3. 天线配合测试报告（仅为调试样机测试数据）

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 / %	Gain/ dB
2400	60.81	2.6
2450	51.76	2.31
2500	55.53	2.1

3.2-2 2D/3D 场型图

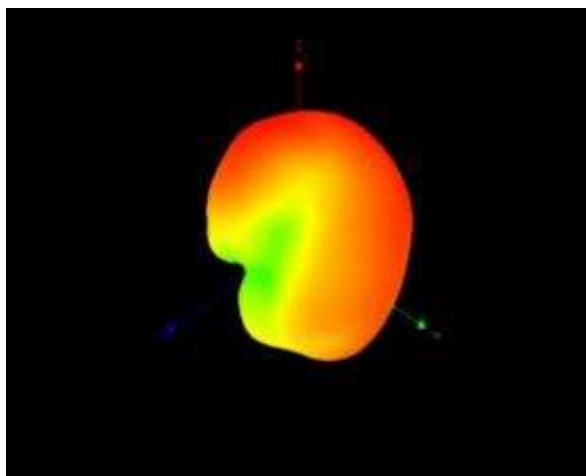
地址：东莞市塘厦镇林村社区新太阳工业城 79 栋 （东莞公司）

杭州市滨江区秋溢路 500 号乐通科技园 3 栋 106 室 （杭州公司）

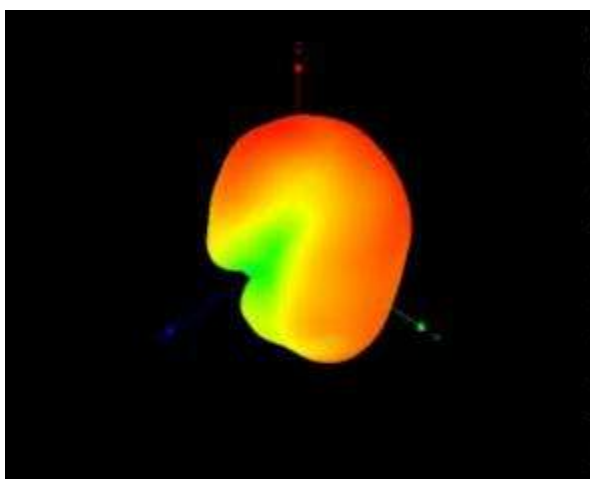
电话：0769-81777126

传真：0769-81777126

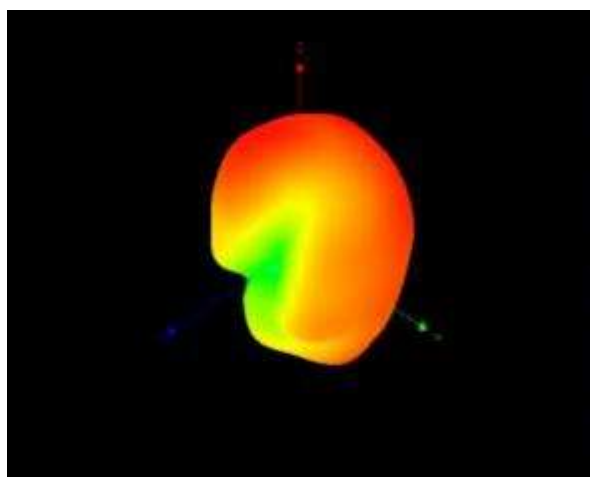
网址：www.ubuant.com

ANT 2.4G 3D Radiation with MaxGain

2400MHz



2450MHz



2500MHz

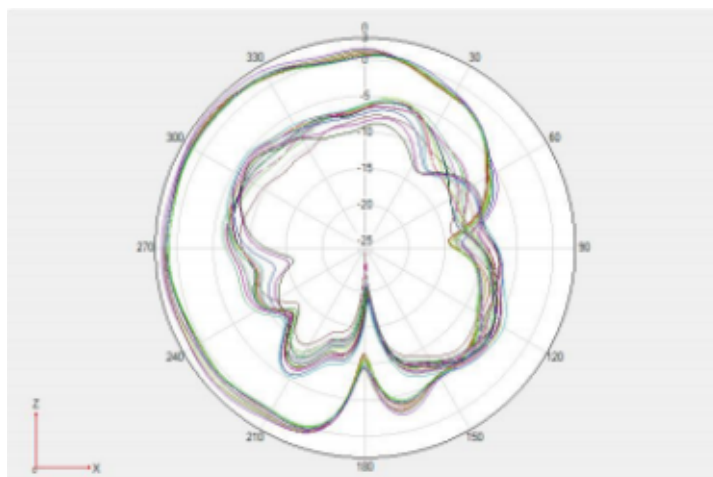
地址：东莞市塘厦镇林村社区新太阳工业城 79 栋 (东莞公司)

杭州市滨江区秋溢路 500 号乐通科技园 3 栋 106 室 (杭州公司)

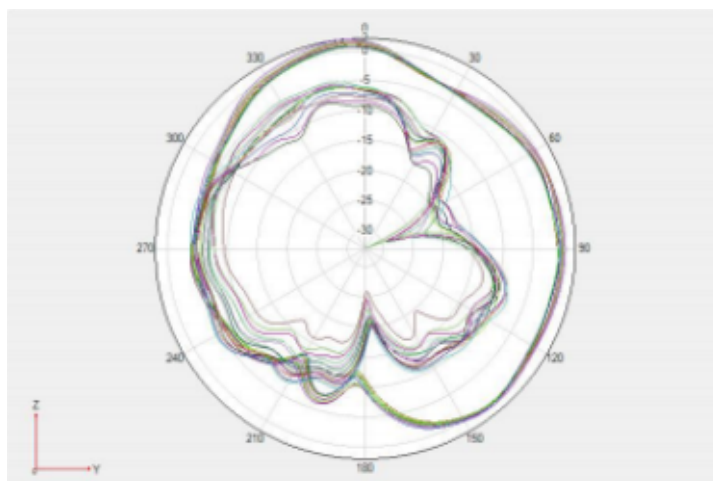
电话：0769-81777126

传真：0769-81777126

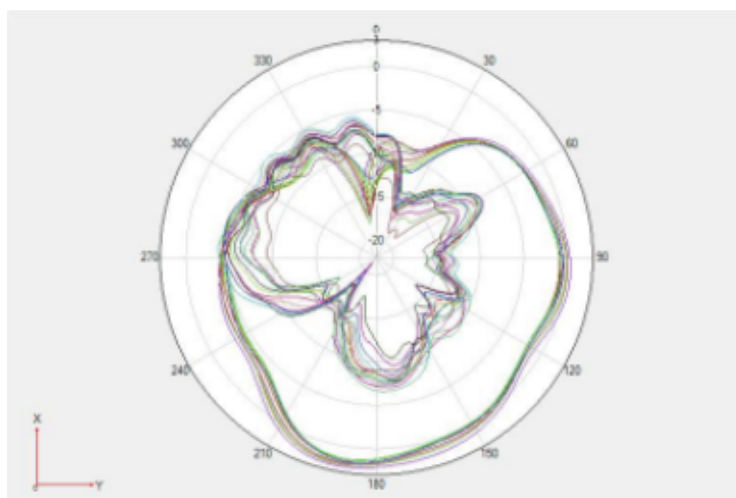
网址：www.ubuant.com



Phi 0 2D 图



Phi 90 2D 图



Theta 90 2D 图

地址：东莞市塘厦镇林村社区新太阳工业城 79 栋 (东莞公司)

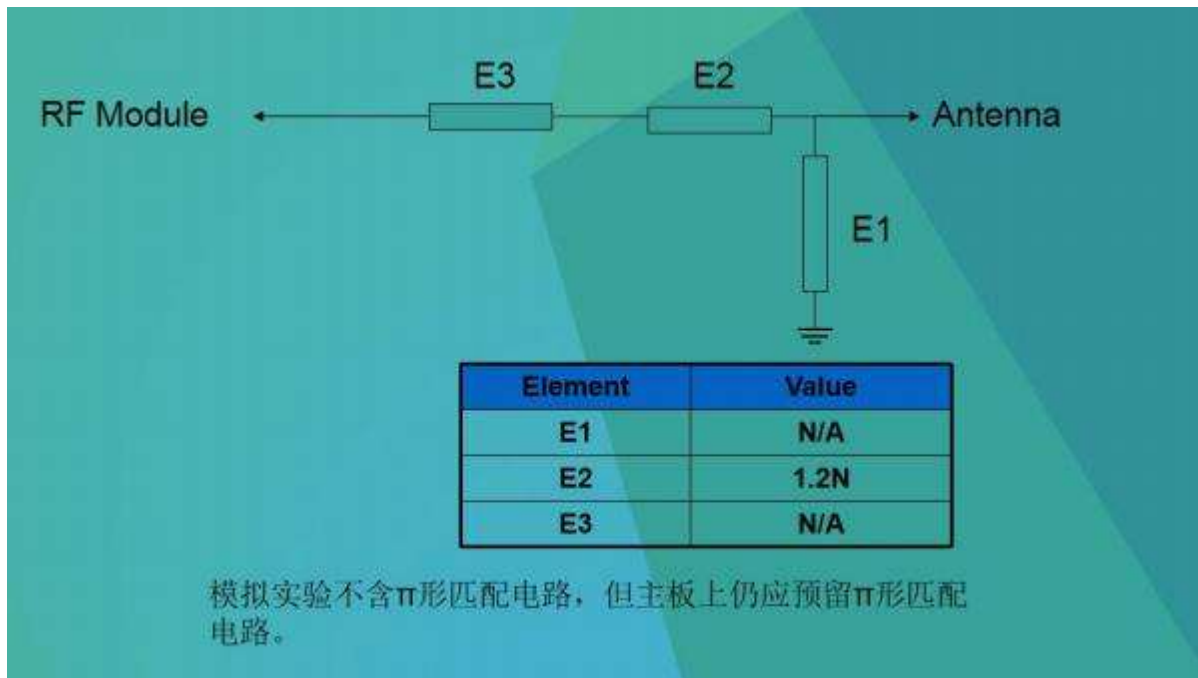
杭州市滨江区秋溢路 500 号乐通科技园 3 栋 106 室 (杭州公司)

电话：0769-81777126

传真：0769-81777126

网址：www.ubuant.com

3.2-3 匹配电路



地址：东莞市塘厦镇林村社区新太阳工业城 79 栋 (东莞公司)

杭州市滨江区秋溢路 500 号乐通科技园 3 栋 106 室 (杭州公司)

电话：0769-81777126

传真：0769-81777126

网址：www.ubuant.com

4.天线位置图



实物图片

地址：东莞市塘厦镇林村社区新太阳工业城 79 栋 （东莞公司）
 杭州市滨江区秋溢路 500 号乐通科技园 3 栋 106 室 （杭州公司）
电话：0769-81777126
传真：0769-81777126
网址：www.ubuant.com