



东莞市优比电子有限公司
Dongguan UB Electronic Co.,Ltd

承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 户 名 称

CUSTOMER NAME:

产 品 名 称

PRODUCT NAME: 2.4G 小 SMA 公头母针白色天线

客 户 料 号

CUSTOMER P/N:

优比电子料号

UB P/N:

UB02S83B2D18A

REV: A

	MANUFACTURER SIGNATURE	CUSTOMER SIGNATURE
CHECKED BY:	刘中林	
APPROVED BY:	王柳生	
DATE:	2020/06/18	

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



好天线 · 优比造

东莞市优比电子有限公司

Dongguan UB Electronic Co.,Ltd

Contents

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

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

1. 规格表:

产品主要技术参数

主要技术指标		Main technical specifications	
频率 (MHz)	2400-2500	Frequency (MHz)	2400-2500
特性阻抗(Ω)	50	Impedance(Ω)	50
峰值增益(dBi)	2±0.5	Peak Gain(dBi)	2±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	Line
连接方式	SMA	Connector Type	SMA
物理性能		Physical Properties	
天线本体材料	TPE	Antenna Base	TPE
工作温度	-20°C~+50°C	Operating Temp	-20°C~+50°C
保存温度	-20°C~+50°C	Storage Temp	-20°C~+50°C

地址: 东莞市塘厦镇林村社区新太阳工业城 79 栋 (东莞公司)

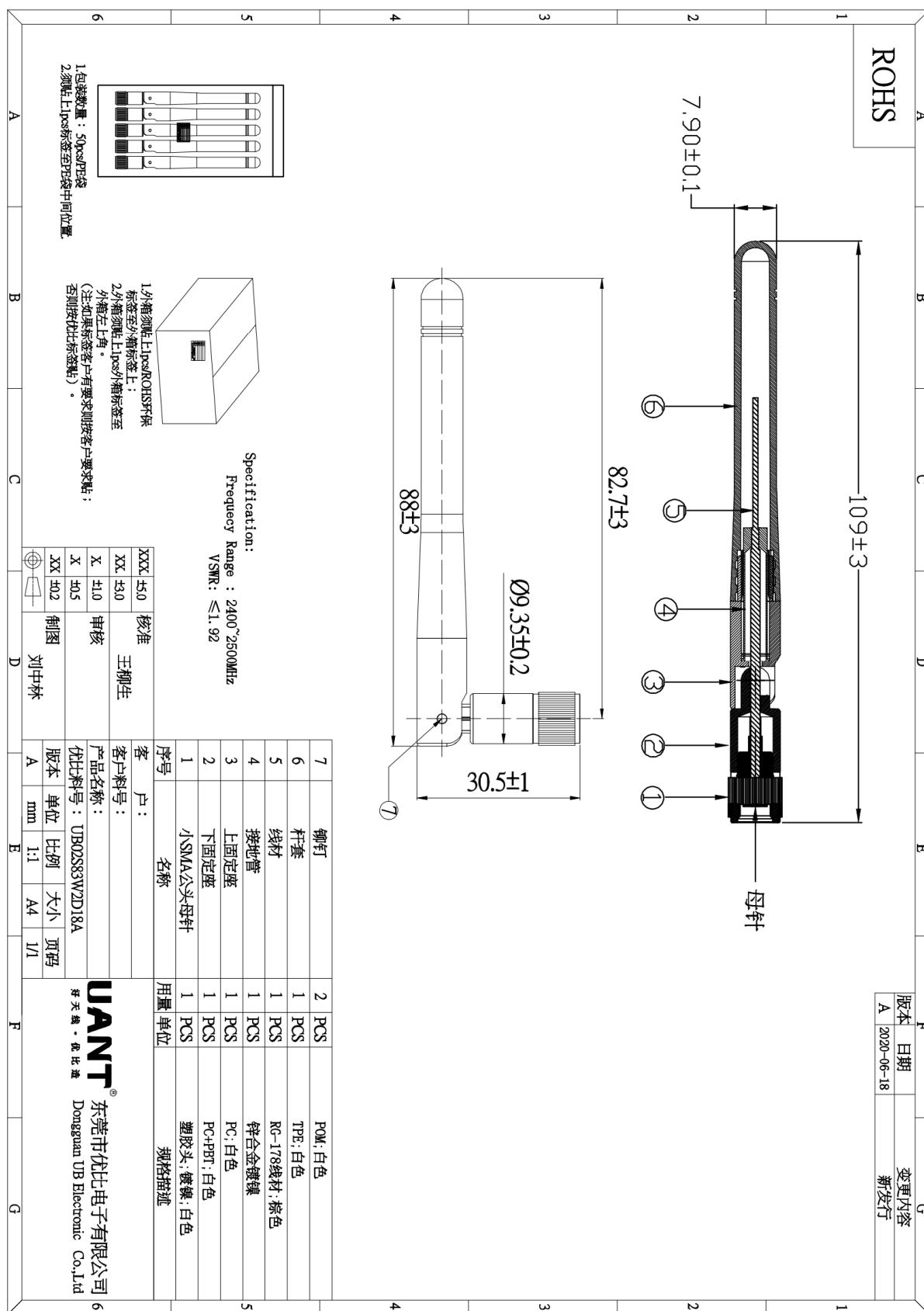
杭州市滨江区秋溢路 500 号乐通科技园 3 栋 106 室 (杭州公司)

电话: 0769-81777126

传真: 0769-81777126

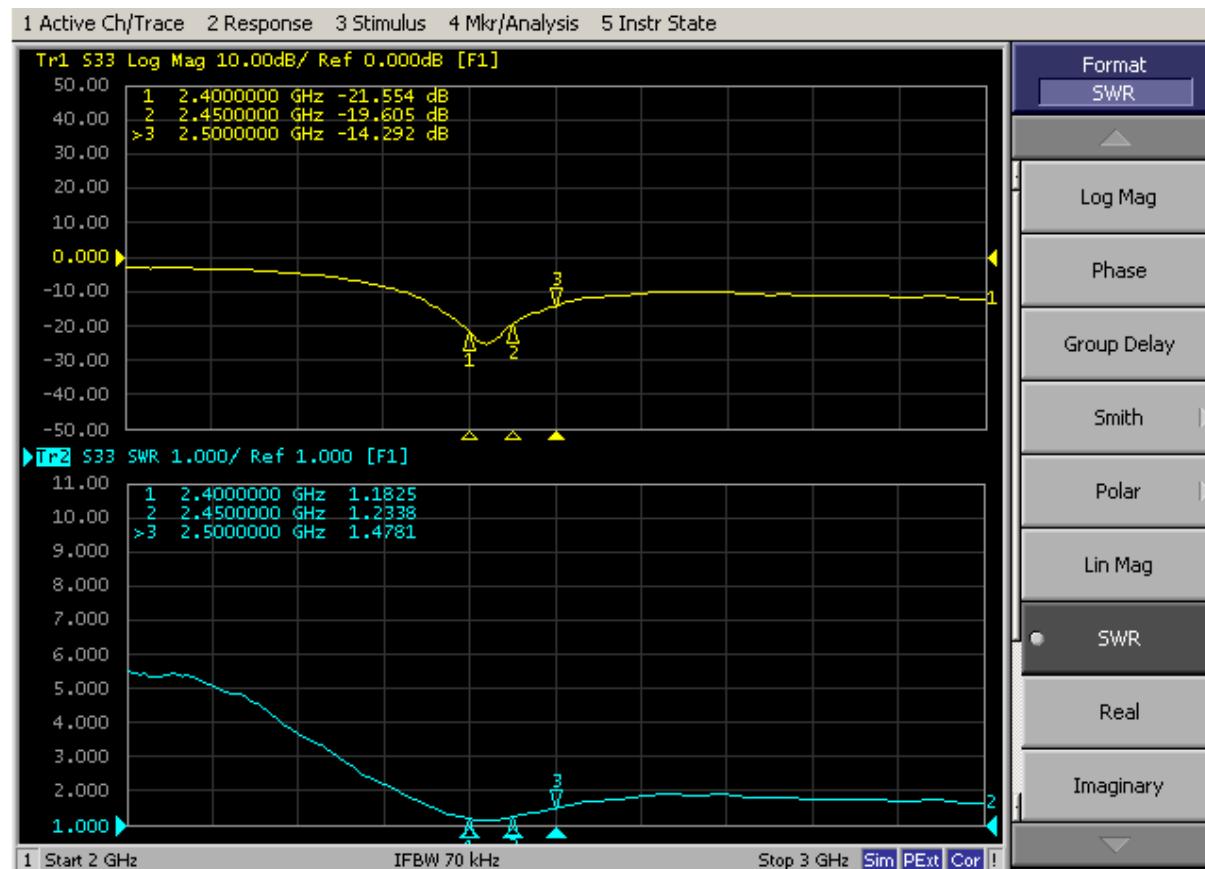
网址: www.ubuant.com

2. 成品图：



3. 测试报告

3.1：网络分析仪测试报告



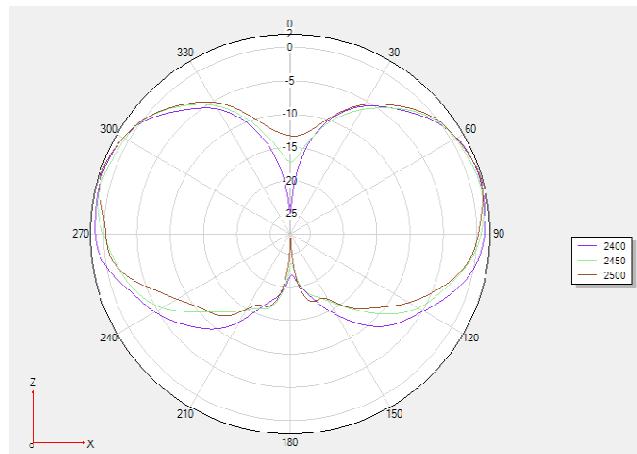
3.2：暗室 2D、3DRaditation Pattern

3.2.1 效率及增益

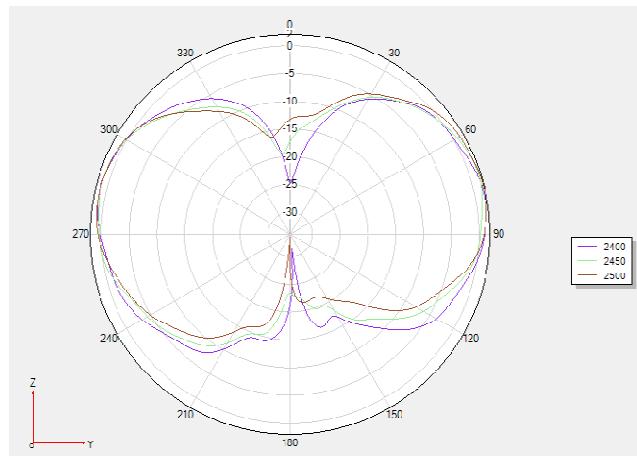
Frequency (MHz)	Efficiency (%)	Peak Gain / dB
2400	76.18	2.00
2450	76.74	1.98
2500	70.63	1.93

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

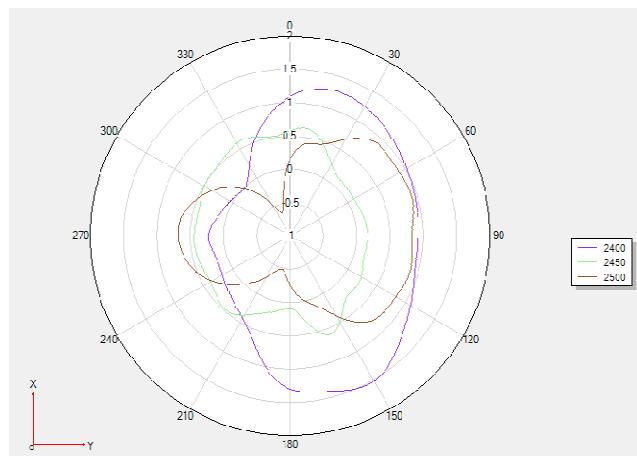
3.2.2 2D/3D 场型图



Phi 0 2D 图



Phi 90 2D 图



Theta 90 2D 图

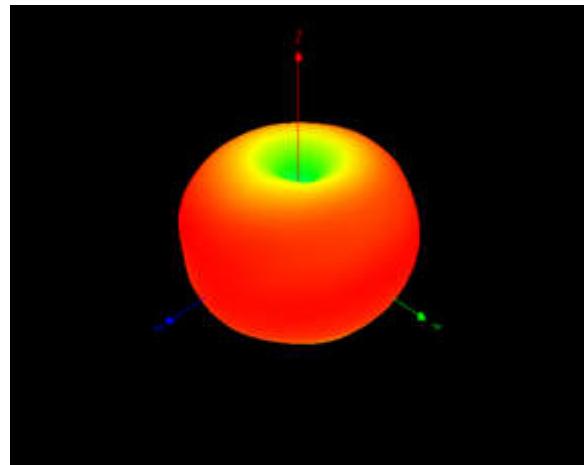
地址：东莞市塘厦镇林村社区新太阳工业城 79 栋 (东莞公司)
杭州市滨江区秋溢路 500 号乐通科技园 3 栋 106 室 (杭州公司)

电话：0769-81777126

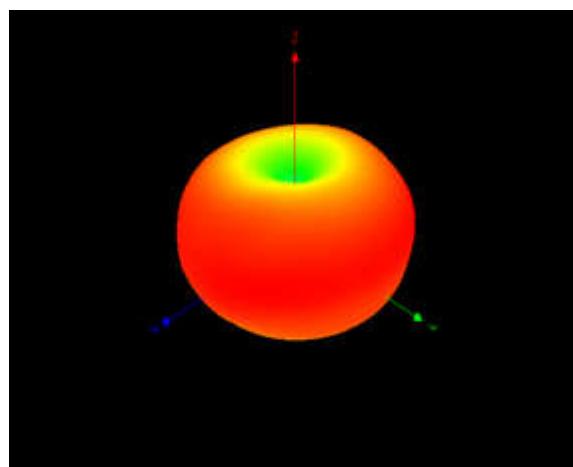
传真：0769-81777126

网址：www.ubuant.com

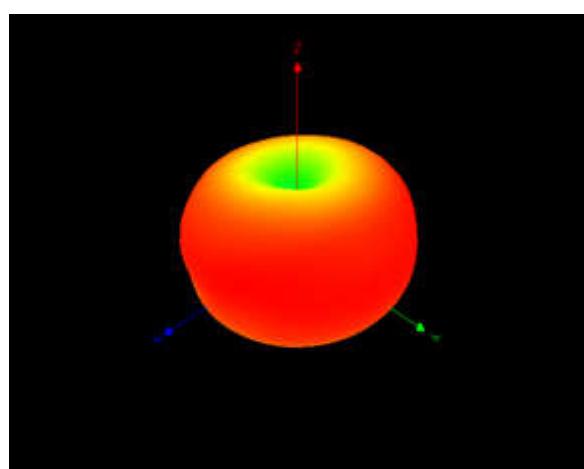
ANT 3D Radiation with MaxGain



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