



好天线 · 优比造

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 圆形转折白色天线 L=200mm+端子

客 户 料 号

CUSTOMER P/N:

优比电子料号

UB P/N: UB02C150W5D1352A REV: A

	MANUFACTURER SIGNATURE	CUSTOMER SIGNATURE
CHECKED BY:	王柳生	
APPROVED BY:		
DATE:	2020-4-3	

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



好天线 · 优比造

东莞市优比电子有限公司

Dongguan UB Electronic Co.,Ltd

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)	3.82	Peak Gain(dBi)	3.82
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	同轴线+1.13 端子	Connector Type	RF Cable+1.13 端子
物理性能		Physical Properties	
天线本体材料	TPE	Antenna Base	TPE
工作温度	-20℃~+50℃	Operating Temp	-20℃~+50℃
保存温度	-20℃~+50℃	Storage Temp	-20℃~+50℃

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

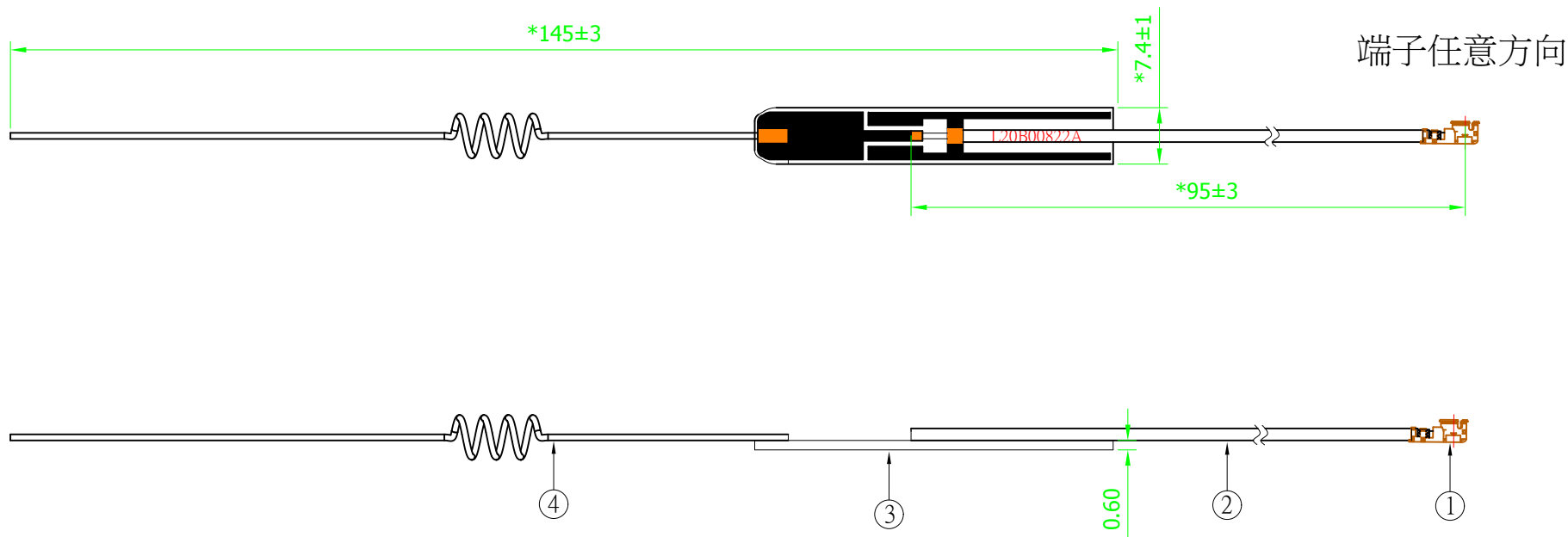
传真：0769-81777126

网址：www.ubuant.com

RoHS
COMPLIANT

Controlld Document
受控文件

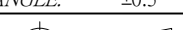
REV.	DESCRIPTION	ECN NO.	DATE	DRAFTER
A	First Sample	/	2023.10.20	Sam



Specification (Antenna complete machine test) :

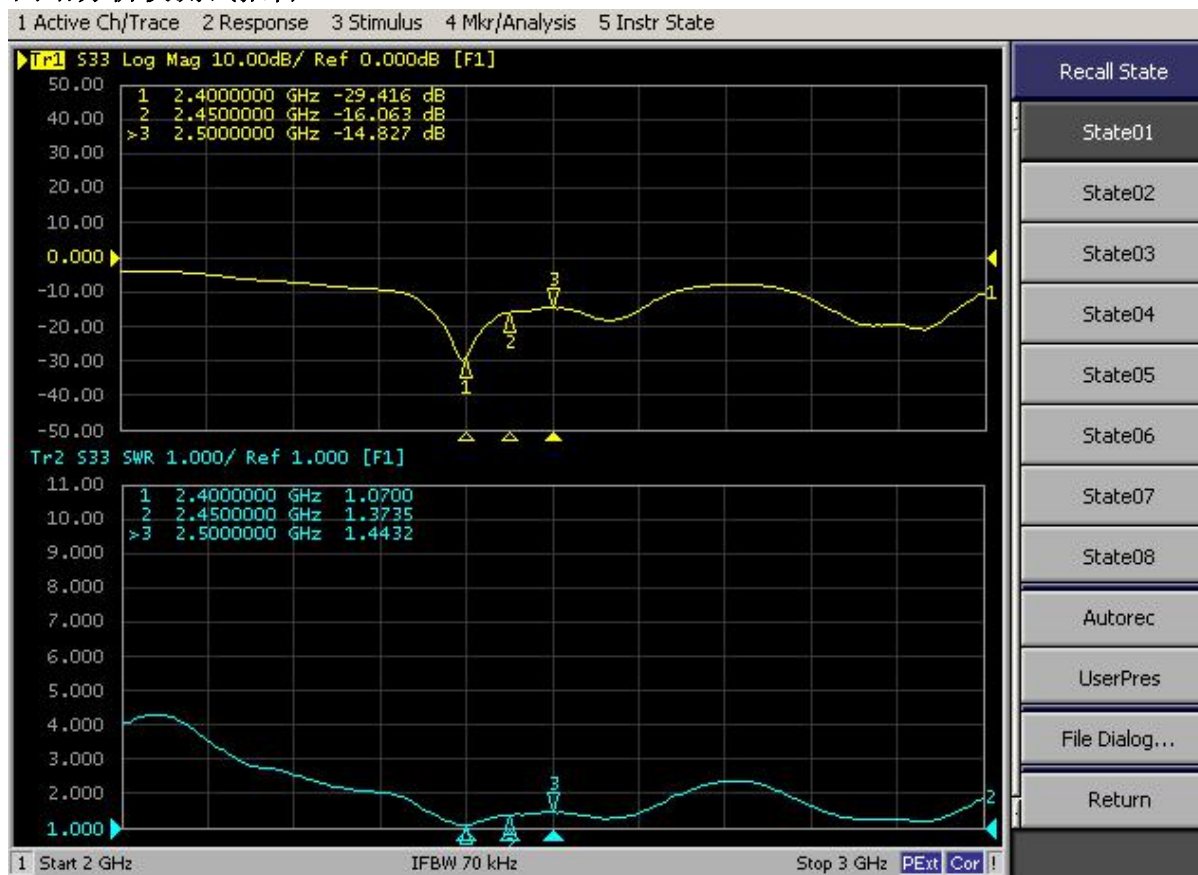
Frequency Rang:2400-2500MHz

VSWR:对比样品

				GENERAL TOLERANCE: LINEAR:		CUST. P/N:			UANT® 东莞市优比电子有限公司 好 天 线 · 优 比 造 Dongguan Youbi Electronics Co.,Ltd			
				X.XX ±0.25 X. ±0.3 XX. ±0.5 XXX. ±2.0 ANGLE: ±0.5°		TITLE. : 2.4G PCB内置天线 L=95mm+1.13灰色线+端子						
						P/N. : UB01C95P3D4252A						
						REV.	UNITS	SCALE				
ITEM	PART NAME	DESCRIPTION	QTY			A	mm	1 : 1	APPR. : Changxing. Liu	CHECK. : Dillon	DRAW. : Sam	
A		B		C		D		E		F		G
4	Spring	Brass, material	1									
3	PCB	PCB Antenna radiator ,FR-4 Black	1									
2	Cable	1.13 Coaxial cable,Gray	1									
1	Connector	1.13 MHF-1-Plug connector ,Phosphor brass gold plated	1									

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	63.66	3.82
2450	65.76	3.76
2500	62.08	3.7

地址：东莞市塘厦镇林村社区新太阳工业城 79 栋 (东莞公司)

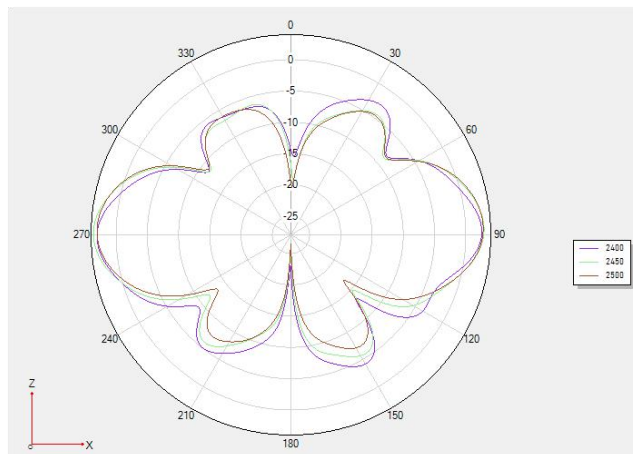
杭州市滨江区秋溢路 500 号乐通科技园 3 栋 106 室 (杭州公司)

电话：0769-81777126

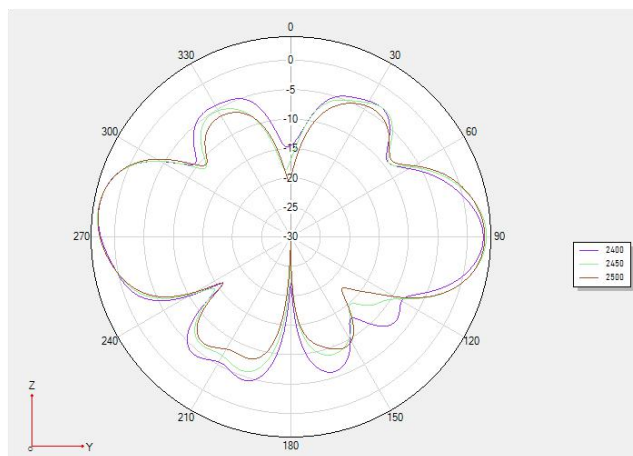
传真：0769-81777126

网址：www.ubuant.com

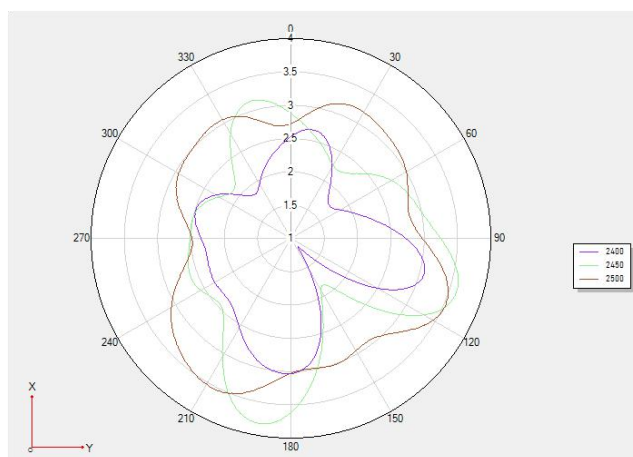
3.2.2 2D/3D 场型图



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

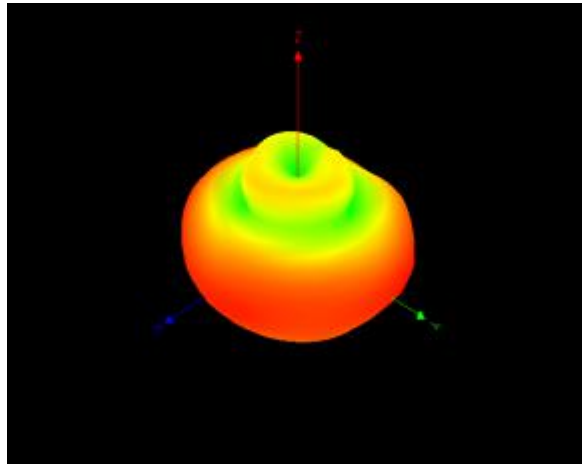


好天线 · 优比造

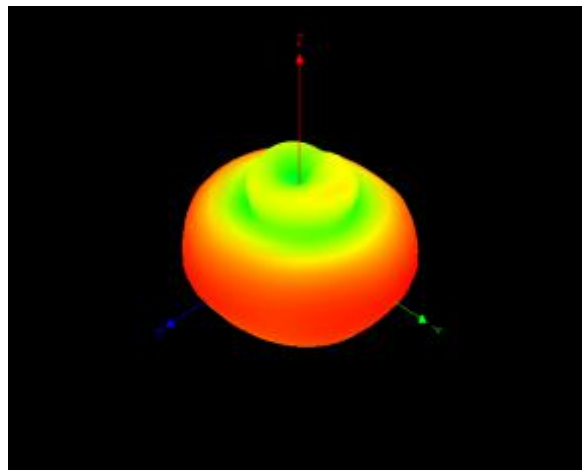
东莞市优比电子有限公司

Dongguan UB Electronic Co.,Ltd

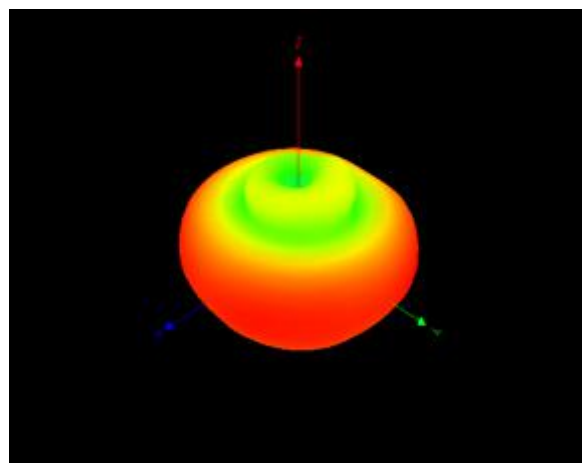
ANT 3D Radiation with MaxGain



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