

承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 户 名 称

CUSTOMER NAME:

产 品 名 称

PRODUCT NAME: 2.4G Antenna

客 户 料 号

CUSTOMER P/N:

优比电子料号

UB P/N: UB02S58W5D874A REV: A

	MANUFACTURER SIGNATURE	CUSTOMER SIGNATURE
CHECKED BY:	Dillon	
APPROVED BY:		
DATE:	2021-3-25	

东莞地址：东莞市塘厦镇林村社区新太阳工业城 79 栋

杭州地址：杭州市滨江区秋溢路 500 号乐通科技园 3 栋 106 室

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 Specification table
2.-----	尺寸图 Dimension figure
3.-----	测试报告 Test report

东莞地址：东莞市塘厦镇林村社区新太阳工业城 79 栋

杭州地址：杭州市滨江区秋溢路 500 号乐通科技园 3 栋 106 室

电话：0769-81777126

传真：0769-81777126

网址：www.ubuant.com

1. Specification table:

Product main technical parameters

主要技术指标		Main technical specifications	
Frequency range (MHZ)	2400~2500	Frequency Range (MHZ)	2400~2500
Characteristic impedance (Ω)	50	Impedance(Ω)	50
Peak Gain (dBi)	<5	Peak Gain(dBi)	<5
Output voltage Standing wave ratio	≤ 1.92	VSWR	≤ 1.92
Polarization mode	linearly polarized	Polarization	Linear
Connection type	SMA	Connector Type	SMA
物理性能		Physical Properties	
Antenna body material	TPE	Antenna Base	TPE
operating temperature	-20℃~+50℃	Operating Temp	-20℃~+50℃
storage temperature	-20℃~+50℃	Storage Temp	-20℃~+50℃

东莞地址：东莞市塘厦镇林村社区新太阳工业城 79 栋

杭州地址：杭州市滨江区秋溢路 500 号乐通科技园 3 栋 106 室

电话：0769-81777126

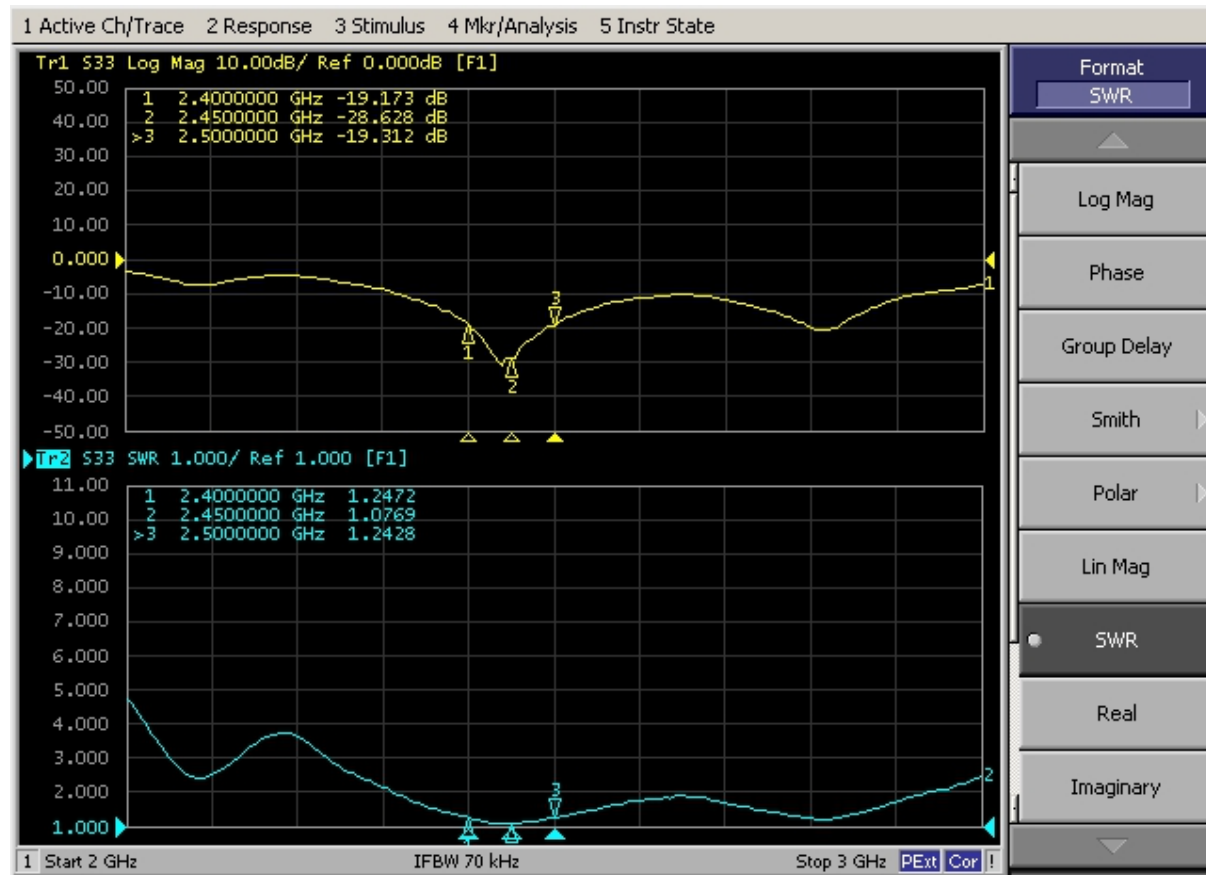
传真：0769-81777126

网址：www.ubuant.com

网址：www.ubuant.com

3. Test report

3.1: Network analyzer test report



3.2: 2D、3DRaditation Pattern

3.2.1 Efficiency and gain

Frequency (MHz)	Efficiency (%)	Peak Gain / dB
2400	71.12	4.43
2450	70.56	4.71
2500	72.95	4.52

东莞地址：东莞市塘厦镇林村社区新太阳工业城 79 栋

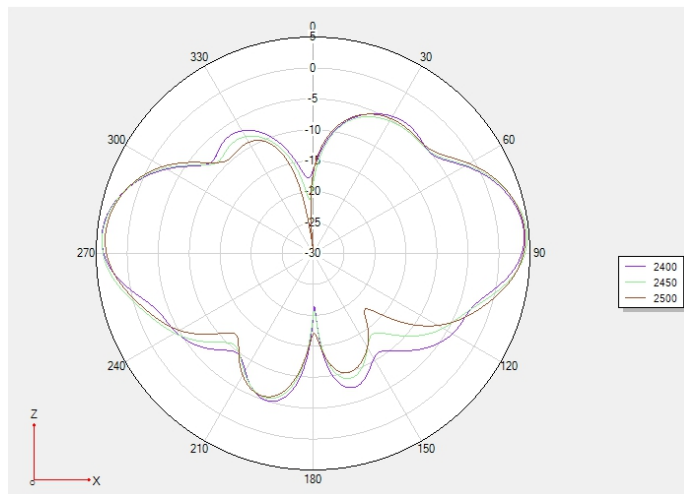
杭州地址：杭州市滨江区秋溢路 500 号乐通科技园 3 栋 106 室

电话：0769-81777126

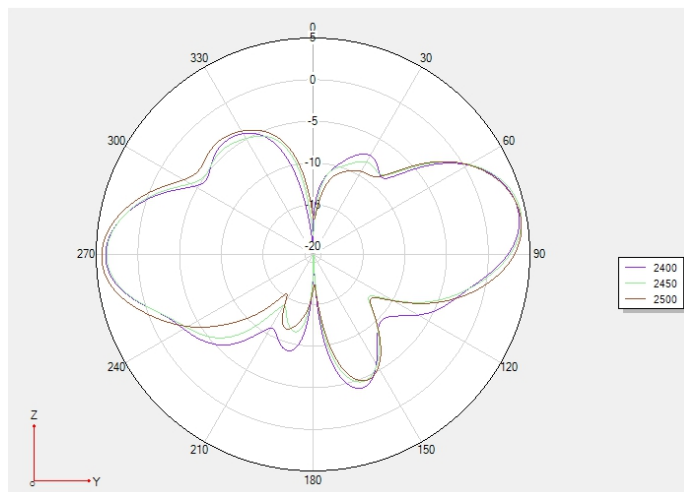
传真：0769-81777126

网址：www.ubuant.com

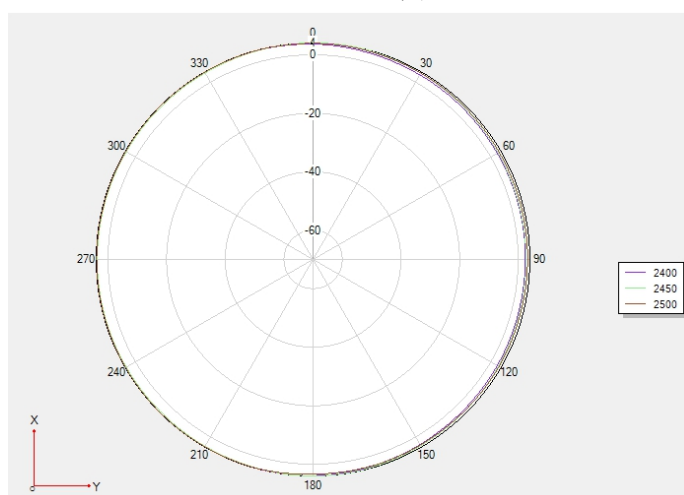
3.2.2 2D/3D Field pattern diagram



Phi 0 2D 图



Phi 90 2D 图



Theta 90 2D 图

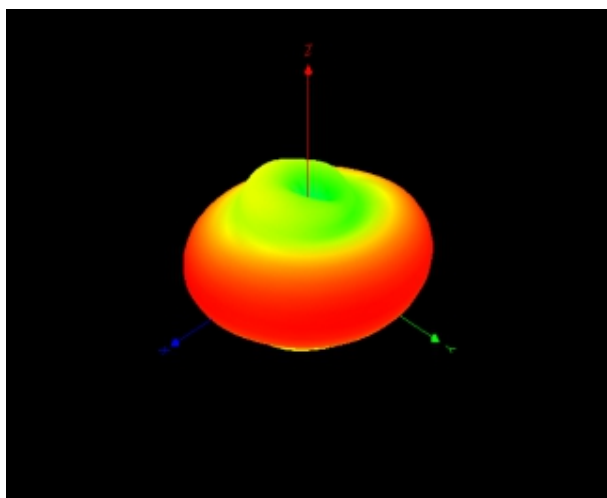
东莞地址：东莞市塘厦镇林村社区新太阳工业城 79 栋

杭州地址：杭州市滨江区秋溢路 500 号乐通科技园 3 栋 106 室

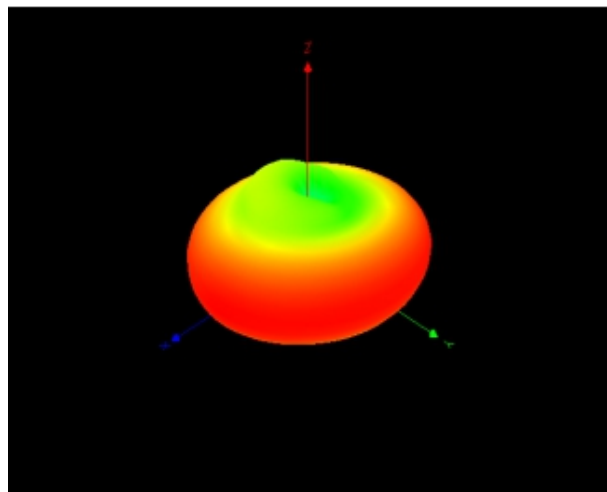
电话：0769-81777126

传真：0769-81777126

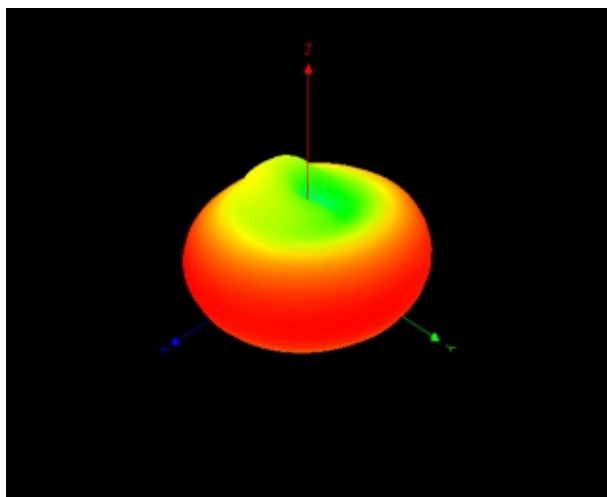
网址：www.ubuant.com



2400MHz



2450MHz



2500MHz

东莞地址：东莞市塘厦镇林村社区新太阳工业城 79 栋

杭州地址：杭州市滨江区秋溢路 500 号乐通科技园 3 栋 106 室

电话：0769-81777126

传真：0769-81777126

网址：www.ubuant.com