

# 承 认 书

## SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称

CUSTOMER NAME:

产品名称

2.4G 3DBI W70 WHITE ANT; L=175mm

PRODUCT NAME:

+Terminals (new structure)

客户料号

CUSTOMER P/N:

优比电子料号

UB

P/N:

UB02C175W3D2074A

REV: A

	MANUFACTURER SIGNATURE	CUSTOMER SIGNATURE
CHECKED BY:	Mark.liang	
APPROVED BY:	Changxing.Liu	
DATE:	2021/07/20	

## *Contents*

<i>Item</i>	<i>Description</i>
1.-----	Specification table
2.-----	Finished picture
3.-----	test report



好天线 · 优比造

东莞市优比电子有限公司

Dongguan UB Electronics Co., Ltd

## 1. 规格表:

### 产品主要技术参数

主要技术指标		Main technical specifications	
频率范围 (MHZ)	2400~2500	Frequency Range (MHZ)	2400~2500
特性阻抗( $\Omega$ )	50	Impedance( $\Omega$ )	50
峰值增益(dBi)	<3.5	Peak Gain(dBi)	<3.5
输出电压 驻波比	$\leq 1.92$	VSWR	$\leq 1.92$
极化方式	线极化	Polarization	Line
连接方式	同轴线+端子	Connector Type	RF Cable+Terminal
物理性能		Physical Properties	
天线本体材料	PC+ABS	Antenna Base	PC+ABS
工作温度	-20 $^{\circ}$ C~+70 $^{\circ}$ C	Operating Temp	-20 $^{\circ}$ C~+70 $^{\circ}$ C
保存温度	-20 $^{\circ}$ C~+70 $^{\circ}$ C	Storage Temp	-20 $^{\circ}$ C~+70 $^{\circ}$ C

东莞地址: 东莞市塘厦镇林村社区新太阳工业城 79 栋

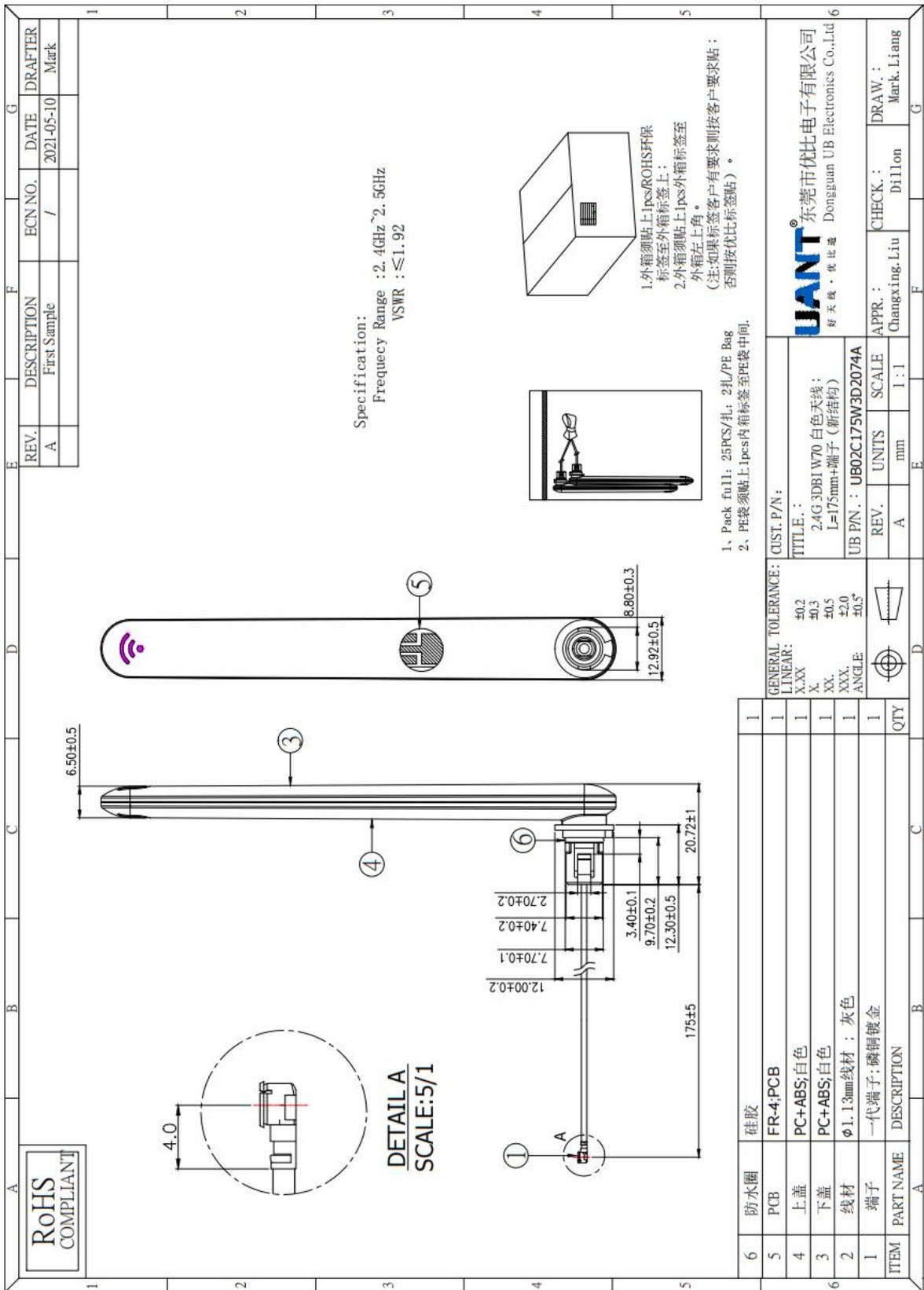
杭州地址: 杭州市滨江区秋溢路 500 号乐通科技园 3 栋 106 室

电话: 0769-81777126

传真: 0769-81777125

网址: [www.ubuant.com](http://www.ubuant.com)

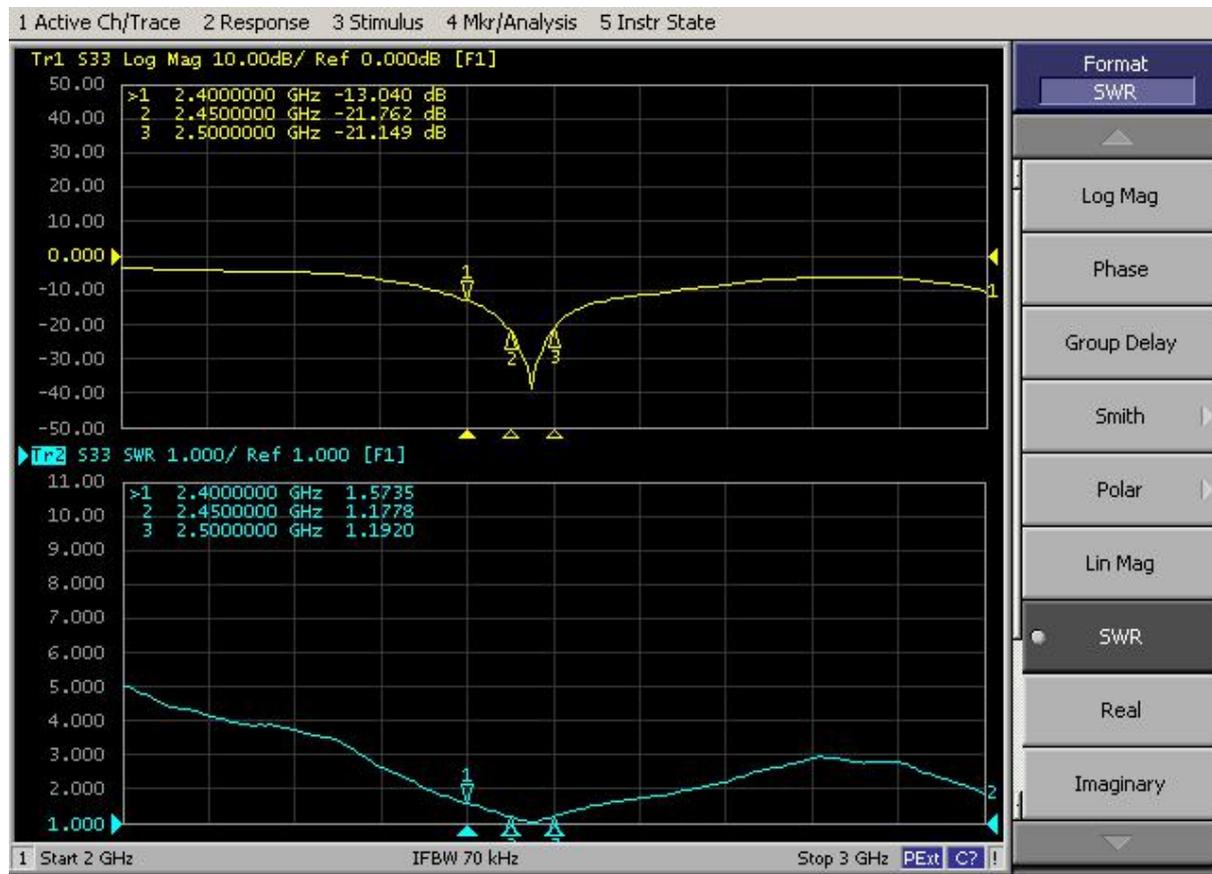
## 2. 成品图:



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: 0769-81777125  
 网址: www.ubuant.com

### 3. 测试报告(单天线数据)

#### 3.1: 网络分析仪测试报告

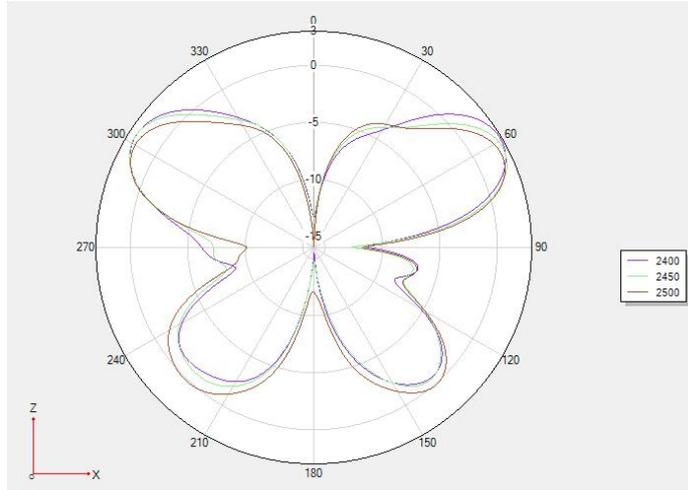


#### 3.2: 暗室 2D、3DRaditation Pattern

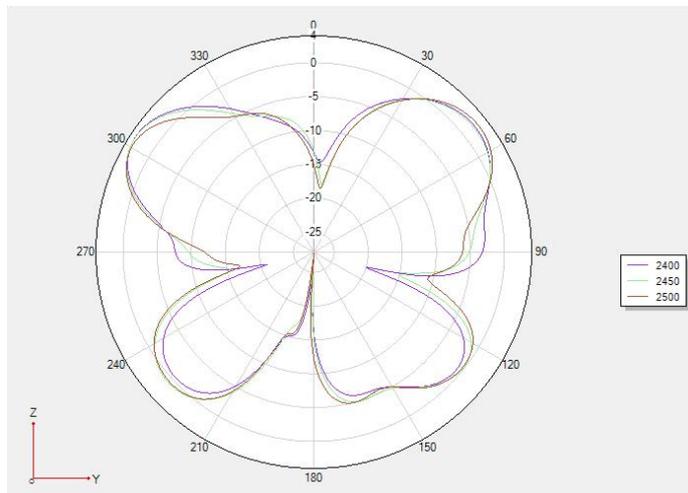
##### 3.2.1 效率及增益

Frequency (MHz)	Efficiency (%)	Peak Gain / dB
2400	62.04	2.94
2450	63.45	3.2
2500	62.76	2.98

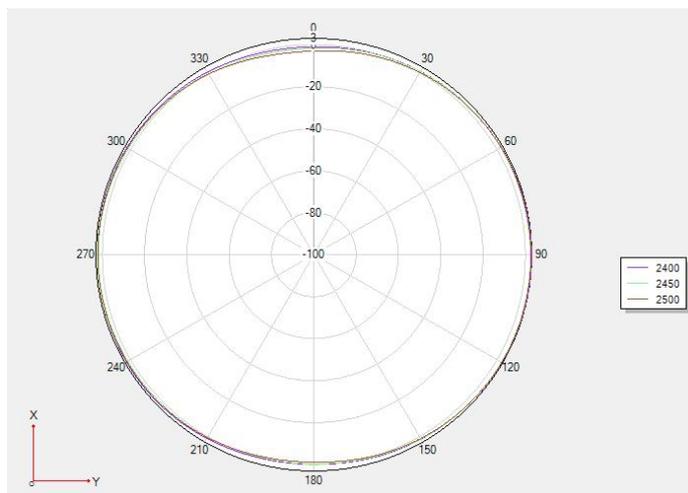
### 3.2.2 2D/3D 场型图



Phi 0 2D 图



Phi 90 2D 图



Theta 90 2D 图

ANT 3D Radiation with MaxGain

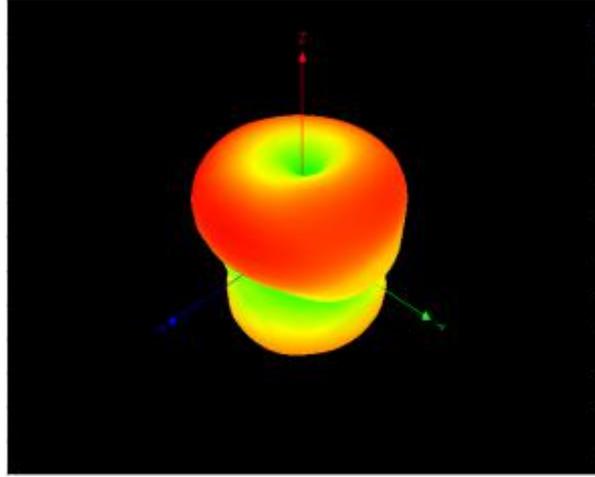
东莞地址：东莞市塘厦镇林村社区新太阳工业城 79 栋

杭州地址：杭州市滨江区秋溢路 500 号乐通科技园 3 栋 106 室

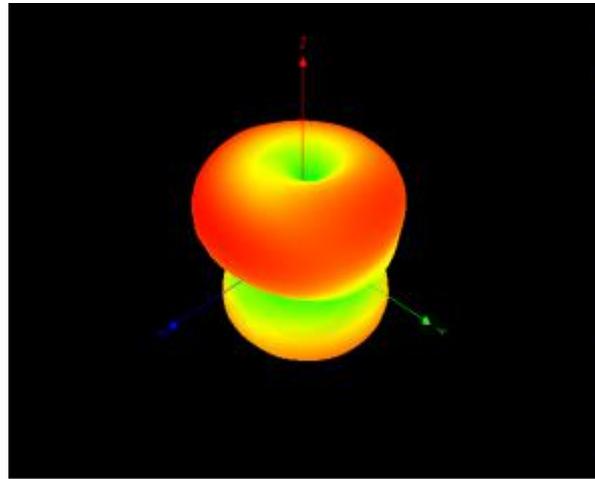
电话：0769-81777126

传真：0769-81777125

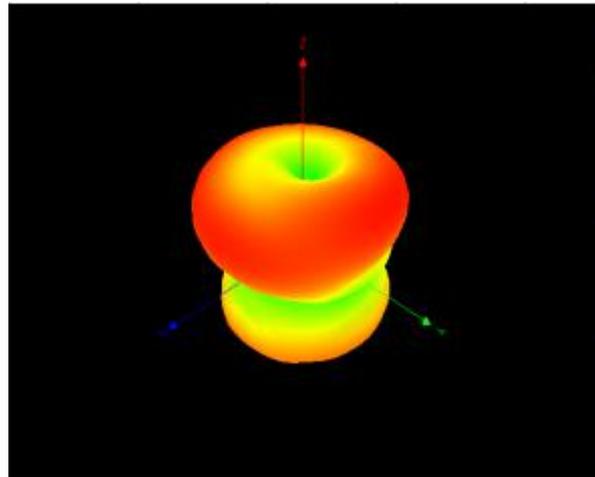
网址：[www.ubuant.com](http://www.ubuant.com)



2400MHz



2450MHz



2500MHz