

# 承 认 书

## SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称

CUSTOMER NAME:

涂鸦

产品名称

PRODUCT NAME:

2.4G 陶瓷贴片天线(SC002-WP2)

客户料号

CUSTOMER P/N:

优比电子料号

UB

P/N:

UB01NP3D75A

REV: A

	MANUFACTURER SIGNATURE	CUSTOMER SIGNATURE
CHECKED BY:	熊文强	
APPROVED BY:		
DATE:	2020/08/21	

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

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

## 1. 规格表:

### 产品主要技术参数

主要技术指标		Main technical specifications	
频率范围 (MHZ)	2400~2500	Frequency Range (MHZ)	2400~2500
特性阻抗( $\Omega$ )	50	Impedance( $\Omega$ )	50
平均增益(dBi)	1.05	AVG Gain(dBi)	1.05
输出电压 驻波比	$\leq 3$	VSWR	$\leq 3$
最大功率	1W	Admitted Power	1W
极化方式	线极化	Polarization	Line
连接方式	SMT	Connector Type	SMT
物理性能		Physical Properties	
工作温度	-20 $^{\circ}$ C ~+50 $^{\circ}$ C	Operating Temp	-20 $^{\circ}$ C ~+50 $^{\circ}$ C
保存温度	-20 $^{\circ}$ C ~+50 $^{\circ}$ C	Storage Temp	-20 $^{\circ}$ C ~+50 $^{\circ}$ 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)

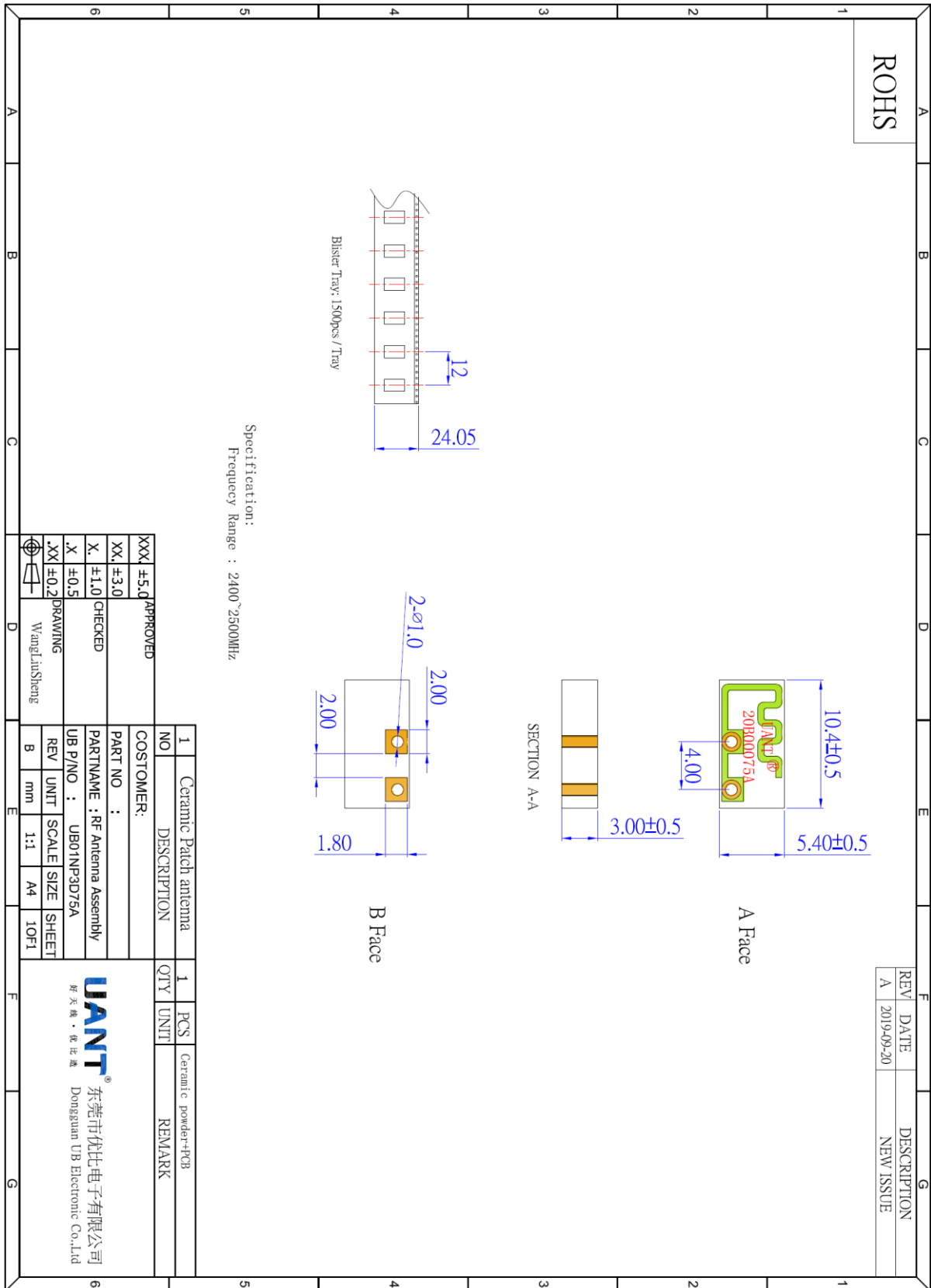
杭州市滨江区秋溢路 500 号乐通科技园 3 栋 106 室 (杭州公司)

电话: 0769-81777126

传真: 0769-81777126

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

### 2. 成品图:



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)

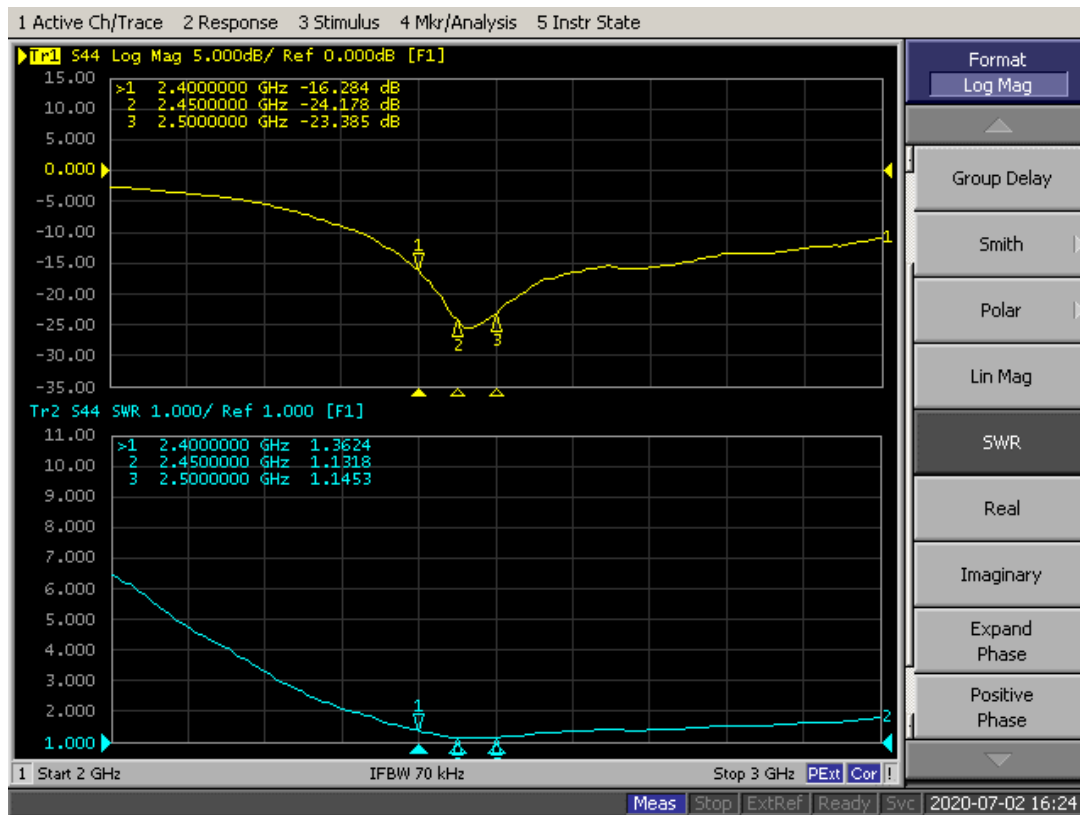
电话: 0769-81777126

传真: 0769-81777126

网址: www.ubuant.com

### 3. 测试报告（仅为样机调试数据）

#### 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 (%)	Gain / dB
2400	41.78	0.34
2410	41.3	0.63
2420	41.69	1
2430	41.5	1.02
2440	41.98	1.06
2450	43.25	1.26
2460	40.83	1.11
2470	38.46	1.05
2480	38.37	1.19
2490	38.02	1.37
2500	38.9	1.55

地址：东莞市塘厦镇林村社区新太阳工业城 79 栋 (东莞公司)

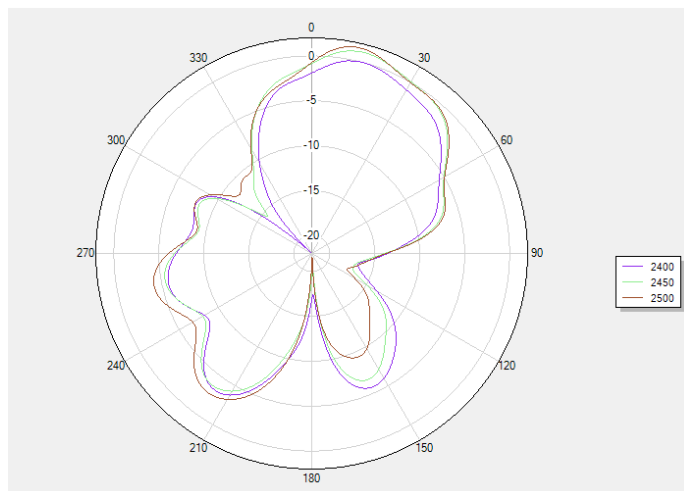
杭州市滨江区秋溢路 500 号乐通科技园 3 栋 106 室 (杭州公司)

电话：0769-81777126

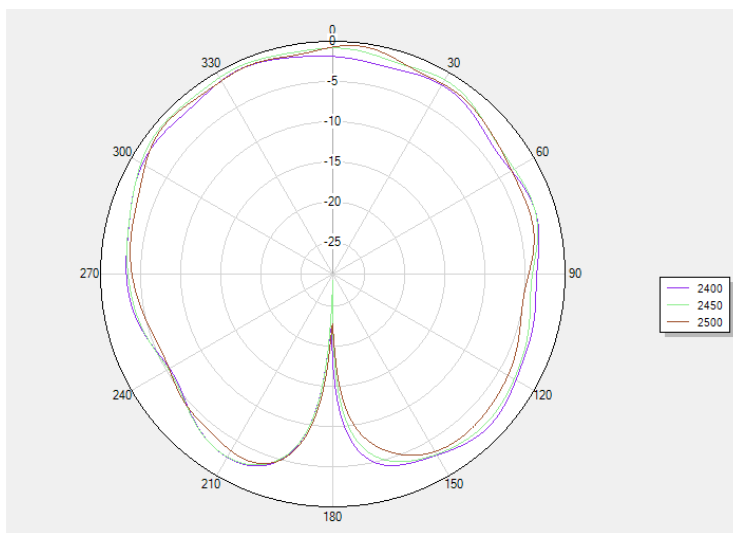
传真：0769-81777126

网址：www.ubuant.com

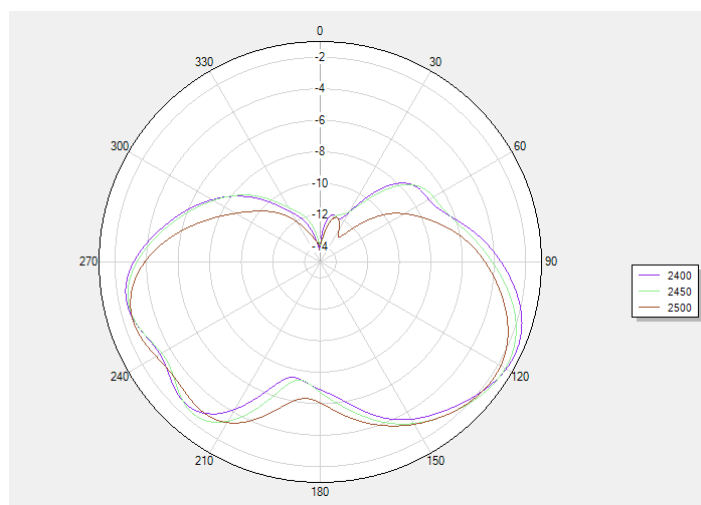
### 3.2 2D/3D 场型图



Phi 0 2D 图



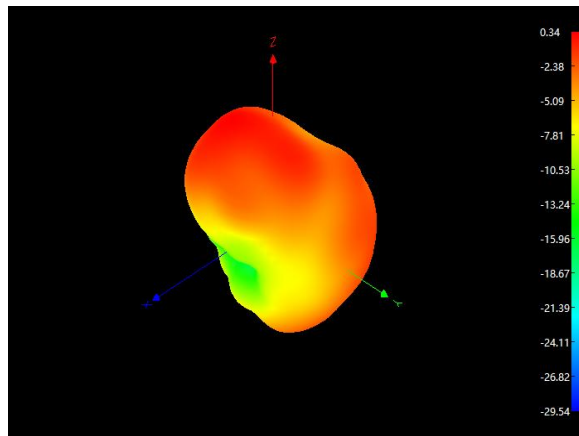
Phi 90 2D 图



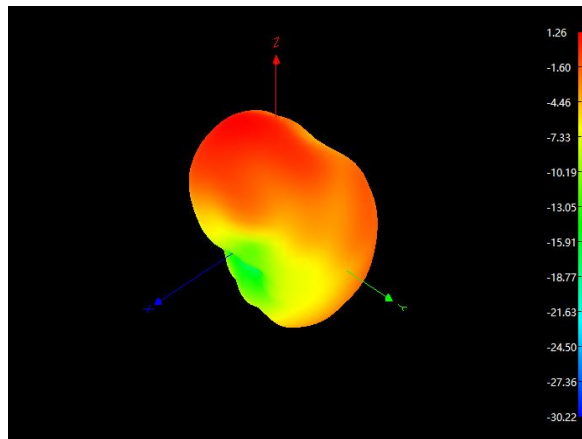
Theta 90 2D 图

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

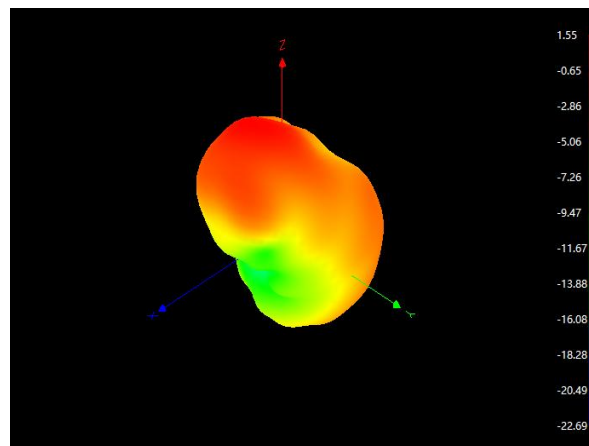
### ANT 3D Radiation with MaxGain



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

### 3.3 整机有源测试数据

Measurement	Band	Channel	Max	Min	Total
TRP	WIFI_B (11M)	1	20.52	-1.3	17.36
TRP	WIFI_B (11M)	6	19.35	-2.1	16.27
TRP	WIFI_B (11M)	11	19.74	-0.92	16.3
TIS(EIRP)	WIFI_B (11M)	1	83.31	56.54	80.6
TIS(EIRP)	WIFI_B (11M)	6	83.59	57.96	80.35
TIS(EIRP)	WIFI_B (11M)	11	85.46	57.43	82.45

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