

承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称

CUSTOMER NAME:

产品名称

PRODUCT NAME: 2.4G 五金内置天线;

客户料号

CUSTOMER P/N:

优比电子料号

UB P/N: UB01NJ3D594A

REV: A

	MANUFACTURER SIGNATURE	CUSTOMER SIGNATURE
CHECKED BY:		
APPROVED BY:		
DATE:	2020/12/28	

地址: Room 101, Building 2, No. 9 Xinfu Road, Lincun, Tangxia Town,
Dongguan City, Guangdong Province

电话: 0769-81777126

传真: 0769-81777126

网址: www.ubuant.com

Contents

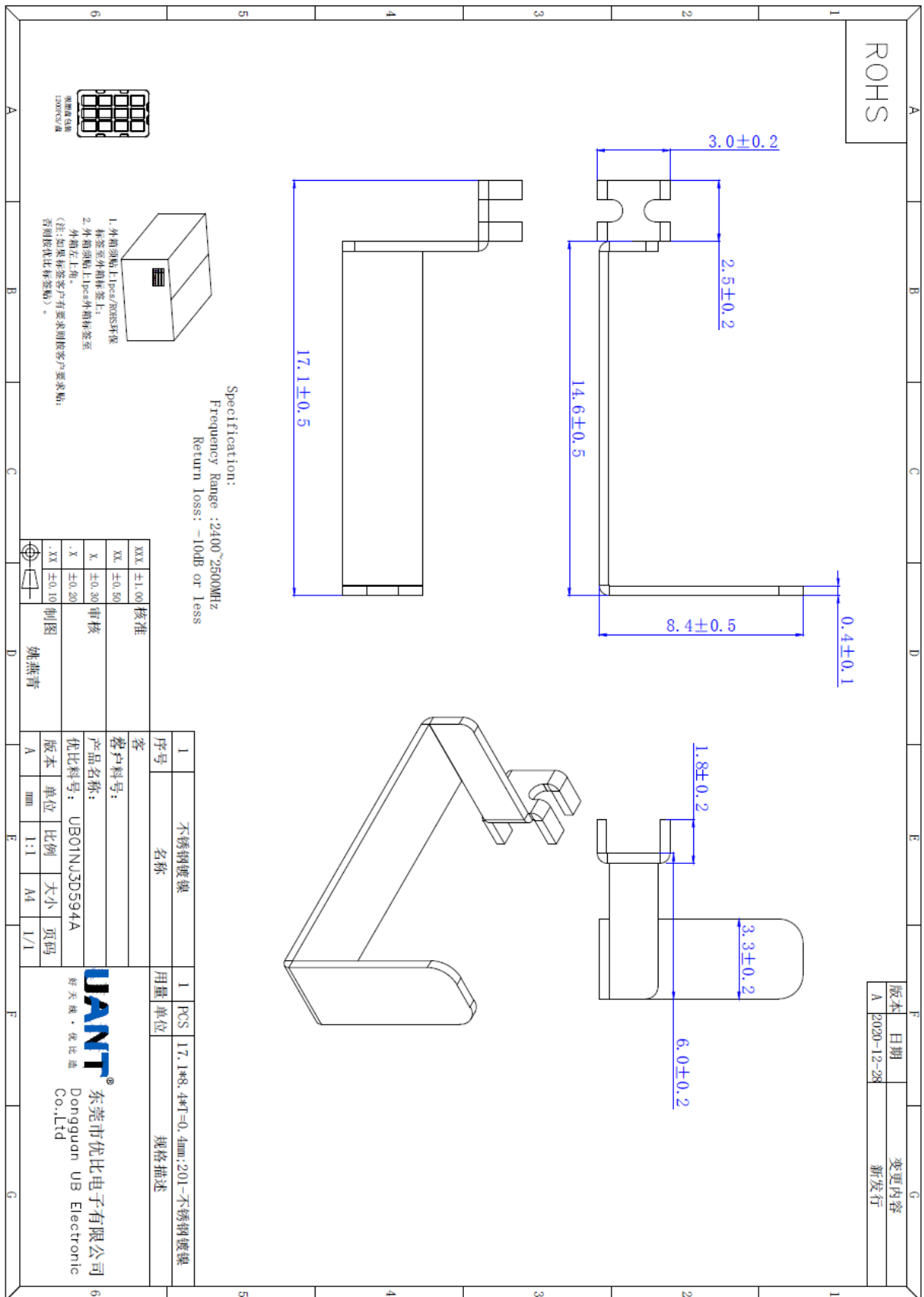
<i>Item</i>	<i>Description</i>
1.-----	规格表
2.-----	成品图
3.-----	测试报告
4.-----	天线安装示意图

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(Ω)	50	Impedance(Ω)	50
平均增益(dBi)	1.95	AVG Gain(dBi)	1.95
输出电压 驻波比	≤ 1.92	VSWR	≤ 1.92
极化方式	线极化	Polarization	Line
连接方式	DIP	Connector Type	DIP
物理性能		Physical Properties	
天线本体材料	不锈钢	Antenna Base	stainless steel
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

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)

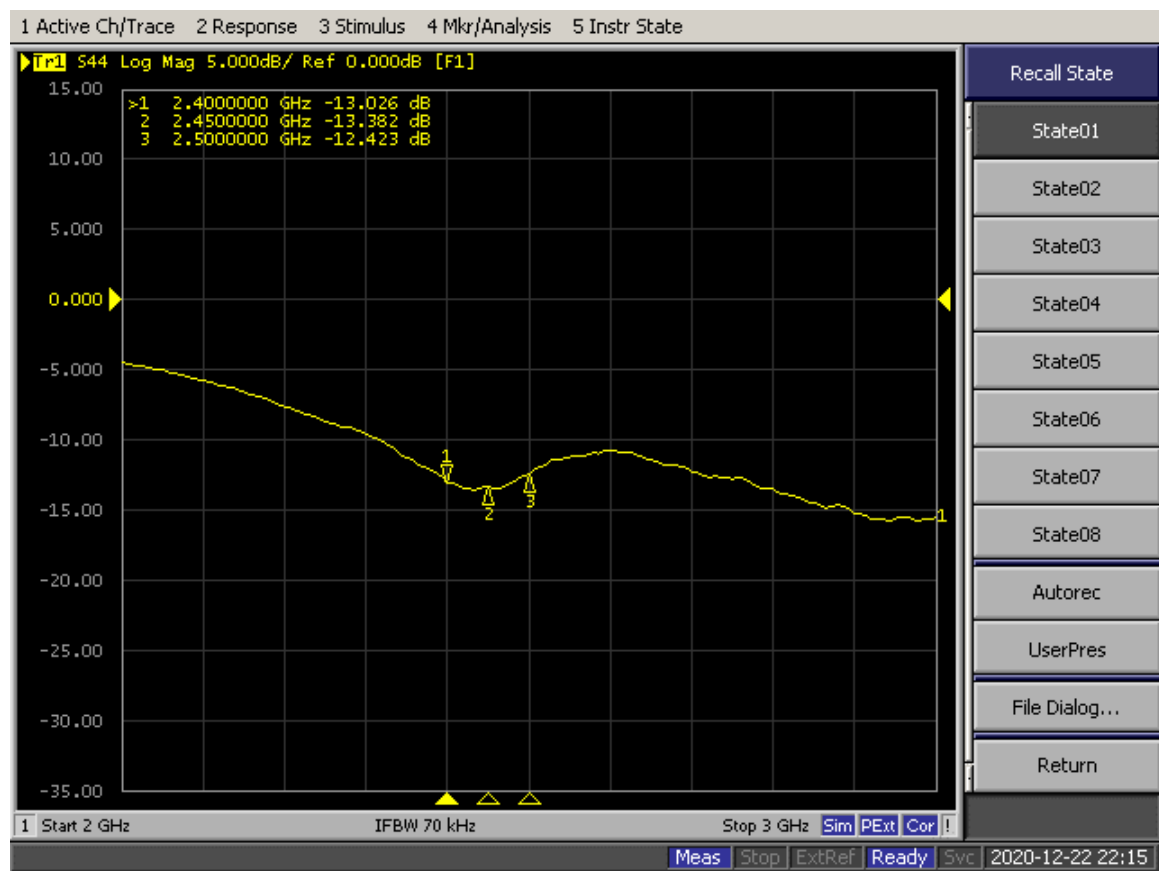
电话: 0769-81777126

传真: 0769-81777126

网址: www.ubuant.com

3. 测试报告

3.1: 网络分析仪测试报告



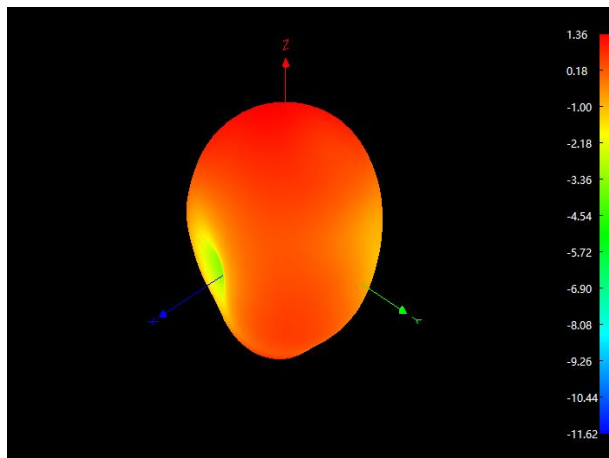
3.2: 暗室 2D、3DRaditation Pattern(整机数据)

3.2.1 效率及增益

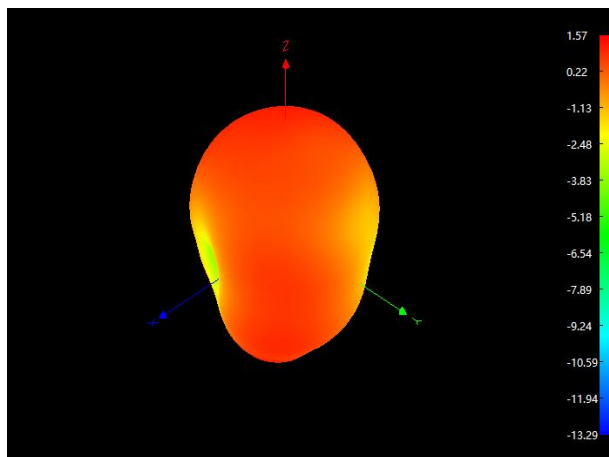
Frequency / MHz	Efficiency / %	Gain/ dB
2400	72.78	1.36
2410	74.13	1.39
2420	71.12	1.16
2430	72.28	1.36
2440	72.61	1.71
2450	68.71	1.57
2460	70.31	1.95
2470	73.11	2.4
2480	75.51	2.62
2490	76.91	3.07
2500	71.29	2.9

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

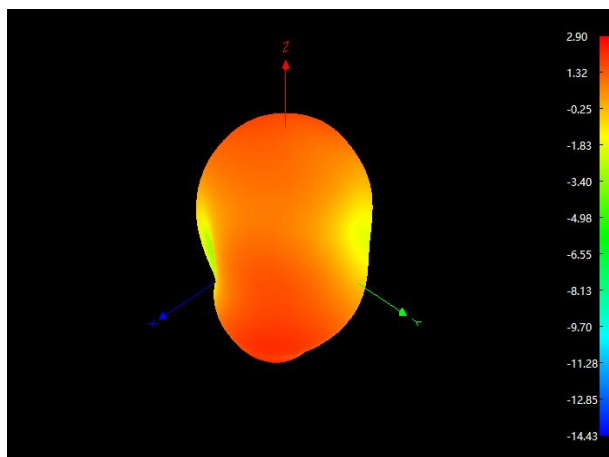
3.2.2 2D/3D 场型图



2400MHz

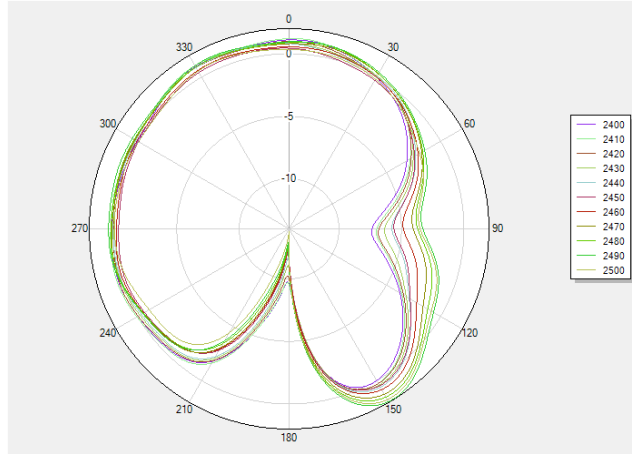


2450MHz

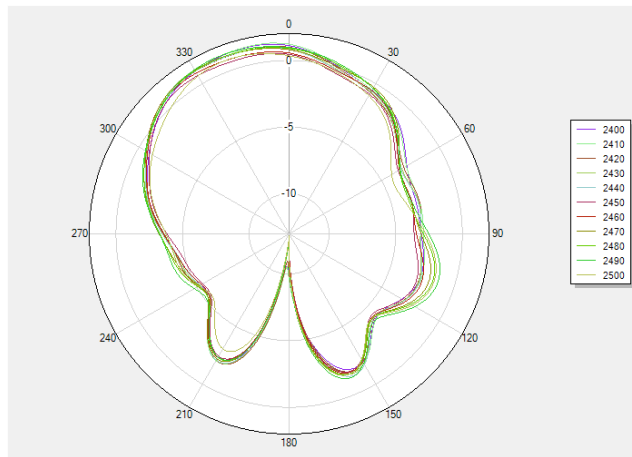


2500MHz

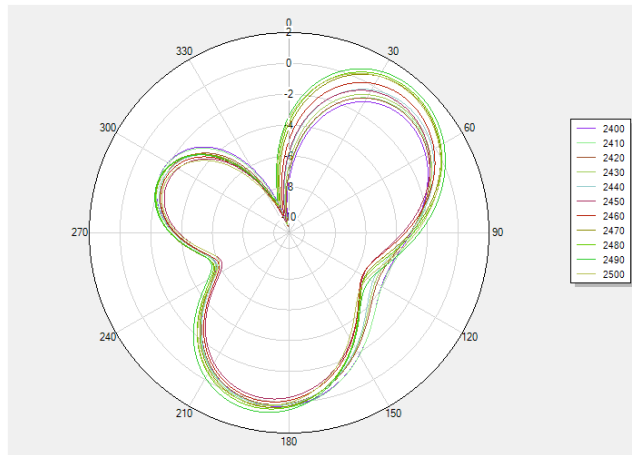
地址：东莞市塘厦镇林村社区新太阳工业城 79 栋 （东莞公司）
 杭州市滨江区秋溢路 500 号乐通科技园 3 栋 106 室 （杭州公司）
电话：0769-81777126
传真：0769-81777126
网址：www.ubuant.com



Phi 0 2D 图

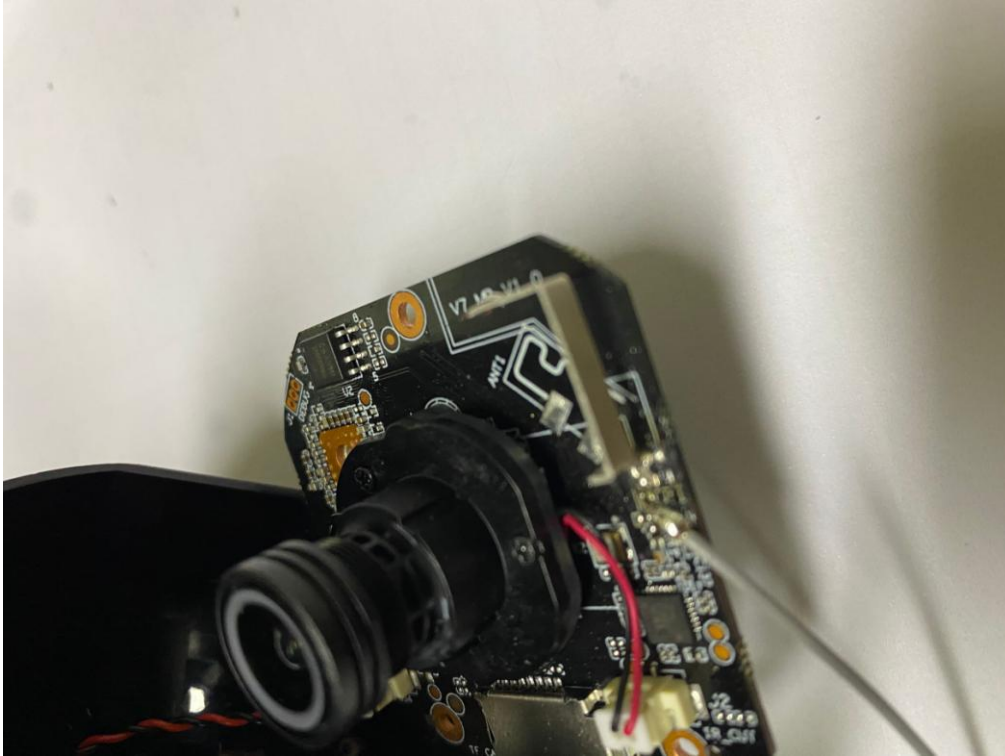


Phi 90 2D 图



Theta 90 2D 图

4. 天线安装示意图:



安装示意图