

承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 户 名 称

CUSTOMER NAME:

产 品 名 称

PRODUCT NAME: 2.4G-5dBi RP-SMA-J Black Antenna

客 户 料 号

CUSTOMER P/N: 18080340A

优比电子料号

UB P/N: UB02S58B5D89A REV: A

	MANUFACTURER SIGNATURE	CUSTOMER SIGNATURE
CHECKED BY:		
APPROVED BY:		
DATE:	2019/05/29	

Contents

<i>Item</i>	<i>Description</i>
1.-----	规格表 (Specifications)
2.-----	成品图 (Product Picture)
3.-----	测试报告 (Test Report)

1规格表(Specifications):

产品主要技术参数

主要技术指标		Main technical specifications	
频率范围 (MHZ)	2400~2485	Frequency Range (MHZ)	2400~2485
特性阻抗(Ω)	50	Impedance(Ω)	50
峰值增益(dBi)	5 $\pm$ 0.5	Peak Gain(dBi)	5 $\pm$ 0.5
输出电压 驻波比	≤ 1.92	VSWR	≤ 1.92
最大功率	1W	Admitted Power	1W
极化方式	垂直极化	Polarization	Linear, Vertical
连接方式	SMA	Connector Type	SMA
物理性能		Physical Properties	
天线本体材料	TPEE	Antenna Base	TPEE
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 (公司总部)

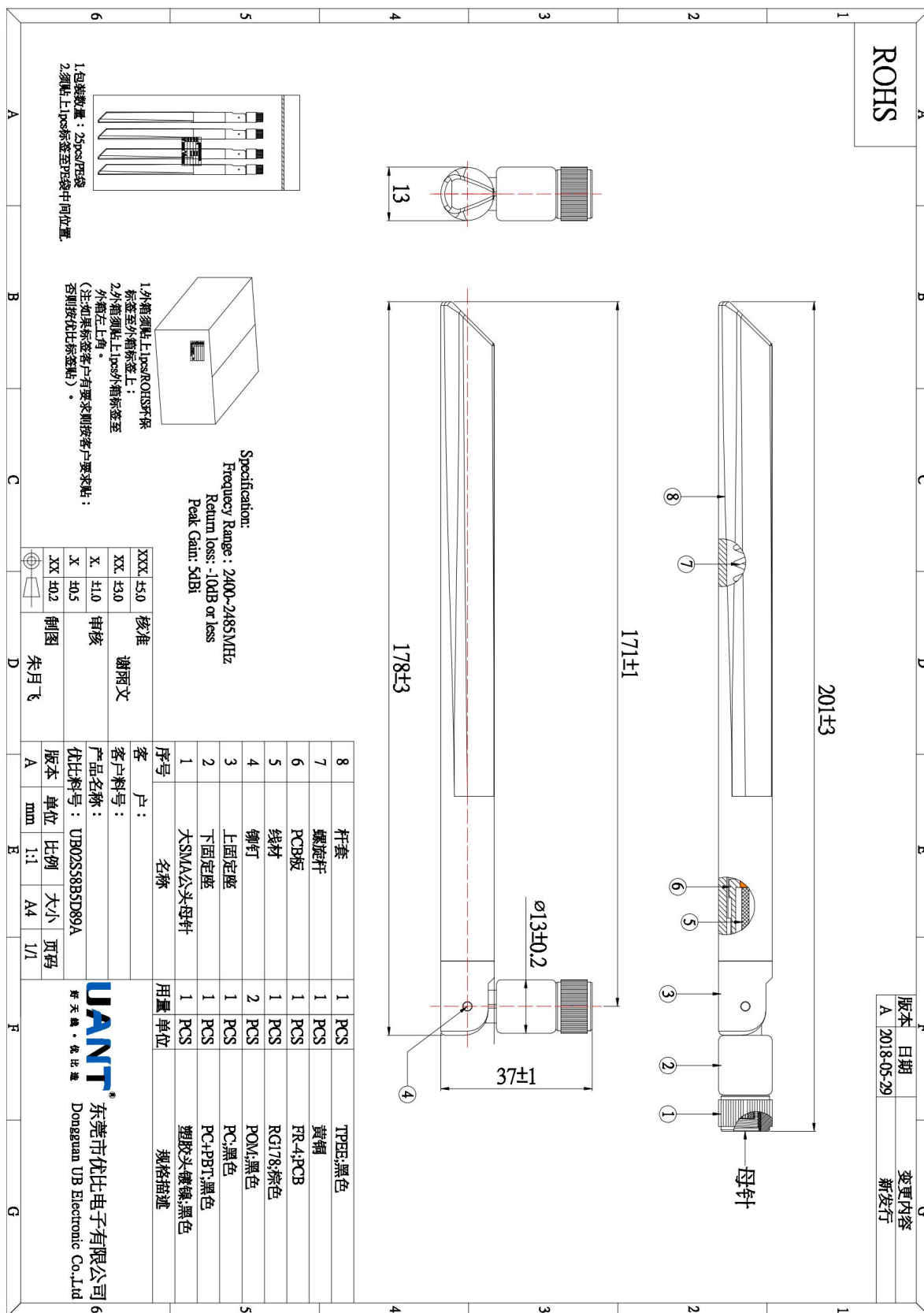
杭州市滨江区秋溢路 500 号乐通科技园 3 栋 106 室 (杭州分部)

电话：0769-81777126

传真：0769-81777125

网址：www.ubuant.com

2. 成品图(Product Picture):



地址: 东莞市塘厦镇林村社区新太阳工业城 79 栋 (公司总部)

杭州市滨江区秋溢路 500 号乐通科技园 3 栋 106 室 (杭州分部)

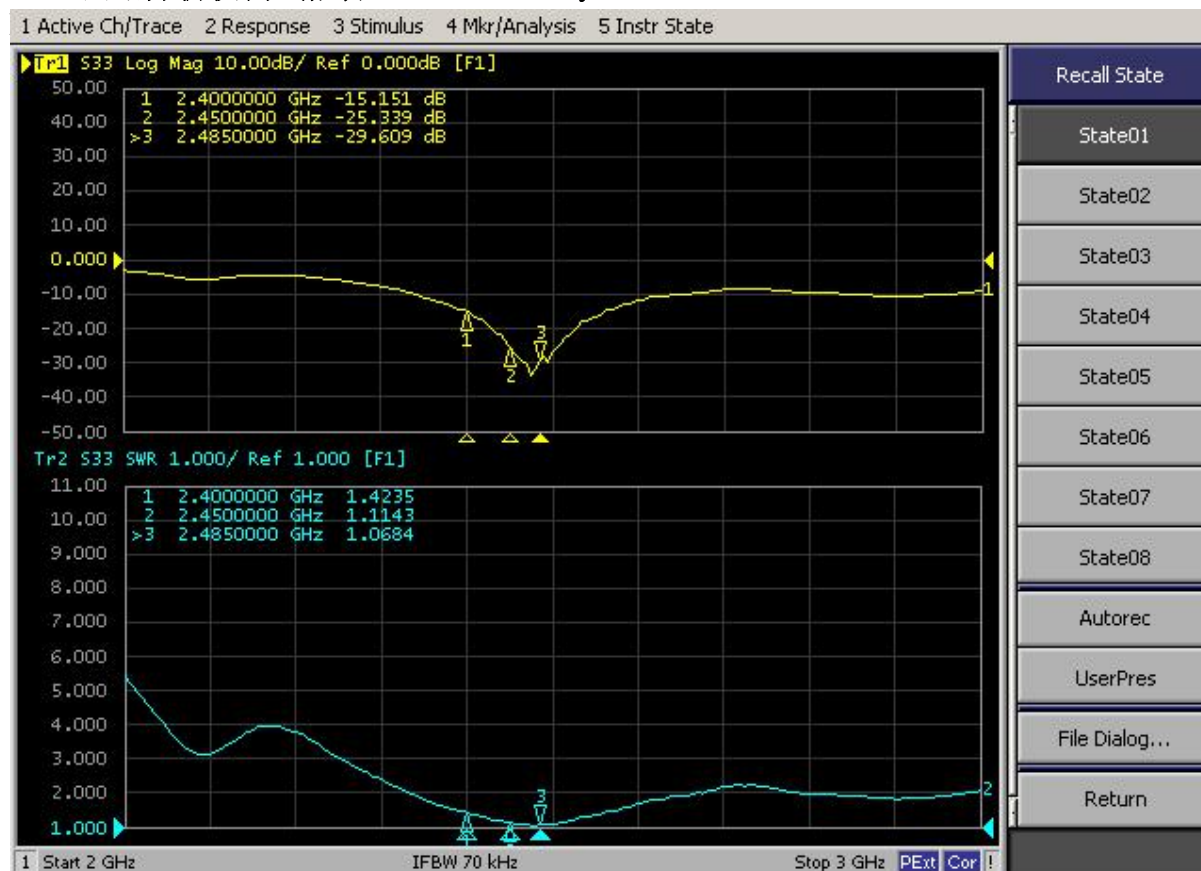
电话: 0769-81777126

传真: 0769-81777125

网址: www.ubuant.com

3. 测试报告(Test Report)

3.1: 网络分析仪测试报告 Network Analyzer Test

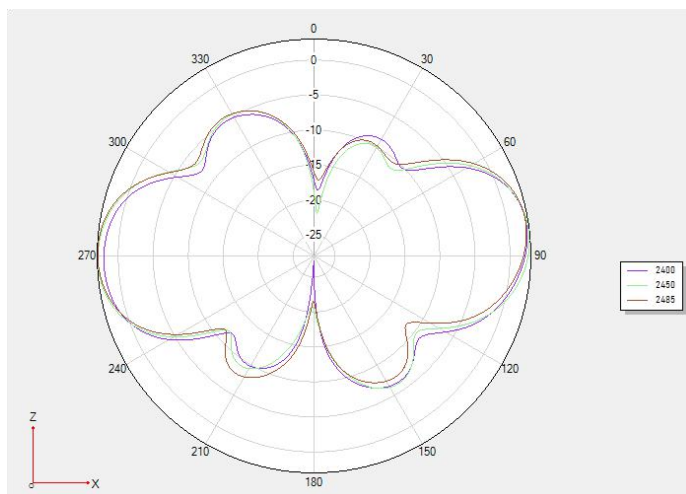


3.2: 暗室 2D、3DRaditation Pattern

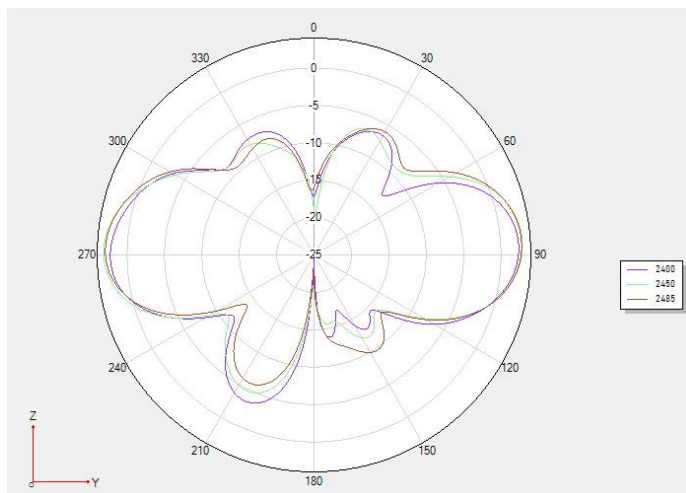
3.2.1 效率及增益 Efficiency&Gain

Frequency (MHz)	Efficiency (dB)	Efficiency (%)	Gain / dBi
2400	-1.38	72.78	3.87
2450	-1.34	73.45	3.82
2485	-1.23	75.34	4.47

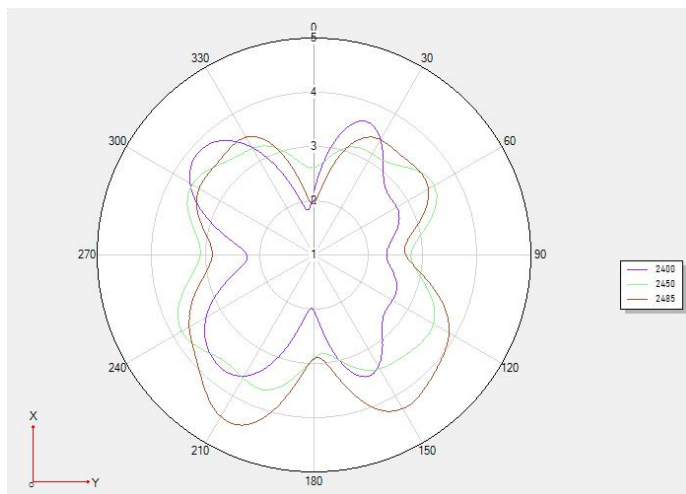
3.2.2 2D/3D 场型图 (2D/3D radio pattern)



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 (公司总部)

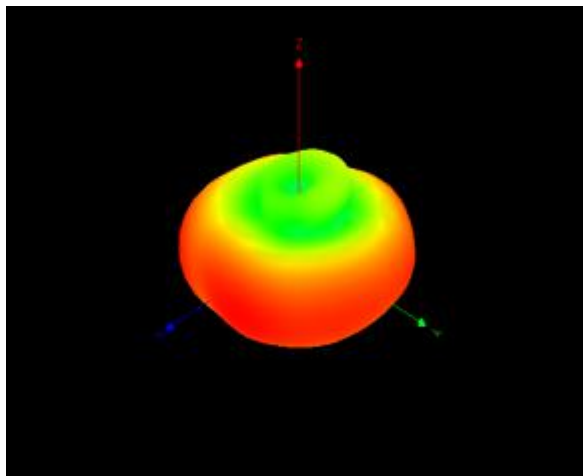
杭州市滨江区秋溢路 500 号乐通科技园 3 栋 106 室 (杭州分部)

电话：0769-81777126

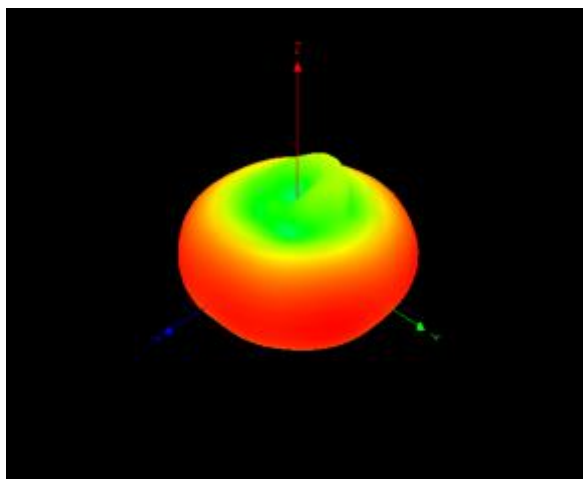
传真：0769-81777125

网址：www.ubuant.com

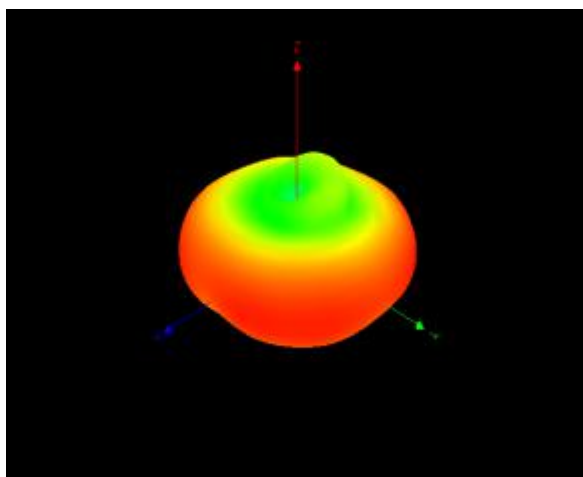
ANT 3D Radiation with MaxGain



2400MHz



2450MHz



2485MHz

地址：东莞市塘厦镇林村社区新太阳工业城 79 栋 (公司总部)

杭州市滨江区秋溢路 500 号乐通科技园 3 栋 106 室 (杭州分部)

电话：0769-81777126

传真：0769-81777125

网址：www.ubuant.com