

承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 户 名 称

CUSTOMER NAME:

产 品 名 称

PRODUCT NAME: 2.4G/5.8G-3dBi 小棒球白色直插式天线+端子
1.13 灰色线材 L=220mm

客 户 料 号

CUSTOMER P/N:

优比电子料号

UB P/N: UB02C220W3D5686A REV: A

	MANUFACTURER SIGNATURE	CUSTOMER SIGNATURE
CHECKED BY:		
APPROVED BY:		
DATE:	2025/08/27	

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）
深圳市宝安区留仙二路 57 号新政工业园 A 栋 106 室（深圳公司）
电话：0769-81777126
传真：0769-81777125
网址： www.ubuant.com

Contents

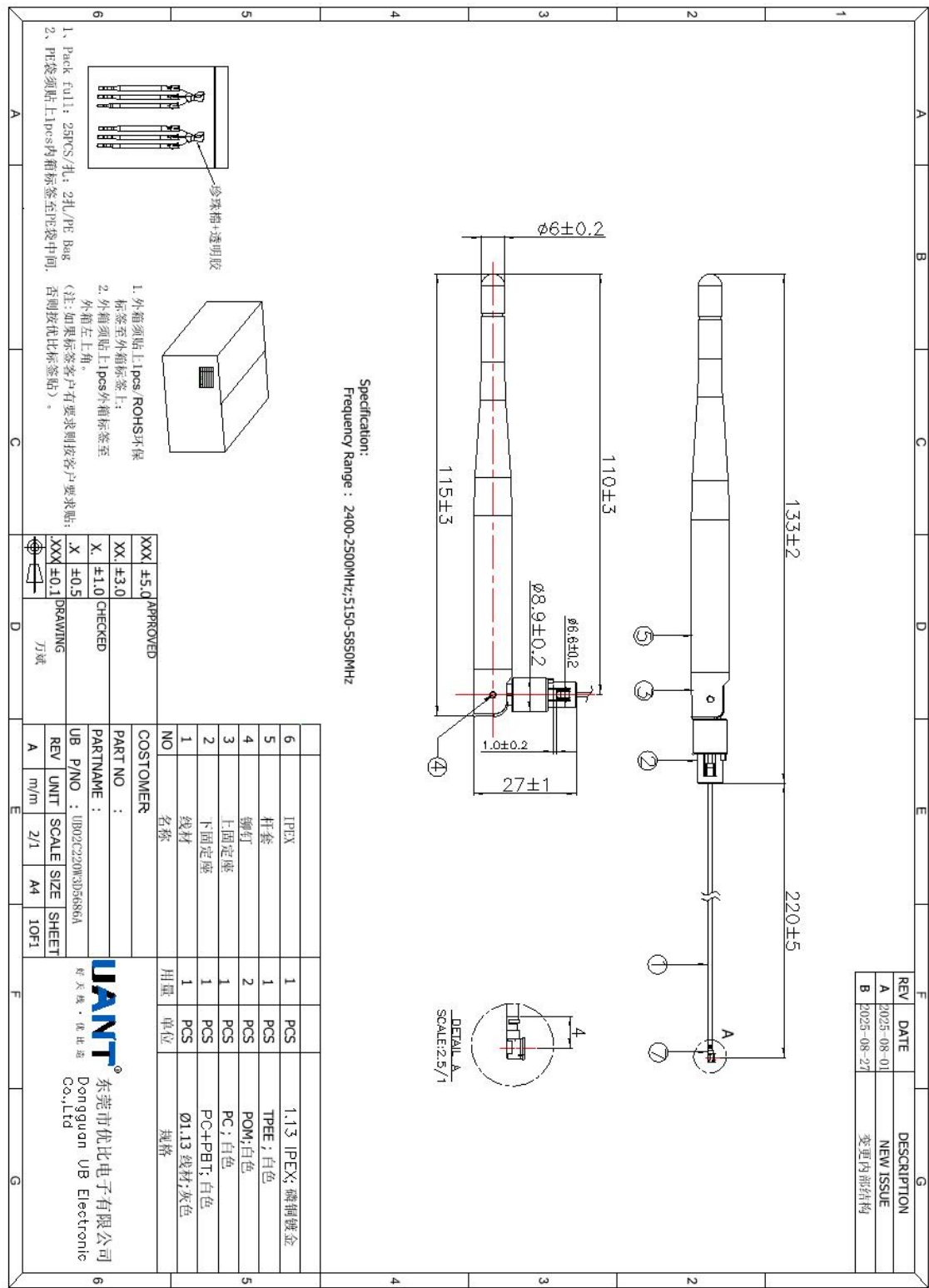
<i>Item</i>	<i>Description</i>
1.-----	规格表
2.-----	成品图
3.-----	测试报告

1. 规格表:

产品主要技术参数	
Design Specifications	Typical
天线形式	外置天线出线式
工作频率 (working Frequency)	2400-2500MHz; 5150-5850MHz
增益 (Gain)	3.9dBi@2.4G; 5.13dBi@5.8G
平均效率 (Average efficiency)	60.40%@2.4G; 53.72%@5.8G
电压驻波比 (VSWR)	2.0max@2.4G; 2.0max@5.8G
极化方式 (Polarization)	线极化
轴比 (Axial Ratio)	\
辐射方向 (Radiation pattern)	全向
馈电阻抗 (impedance)	50 ohm
功率容量 (Power handling)	1W
天线接口 (Interface)	同轴线+端子
天线尺寸 (Overall dimensions)	8.9*133mm
工作温度 (Operating Temp)	-20℃~+70℃
储存温度 (Storing Temp)	-20℃~+70℃

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)
 深圳市宝安区留仙二路 57 号新政工业园 A 栋 106 室 (深圳公司)
 电话: 0769-81777126
 传真: 0769-81777125
 网址: www.ubuant.com

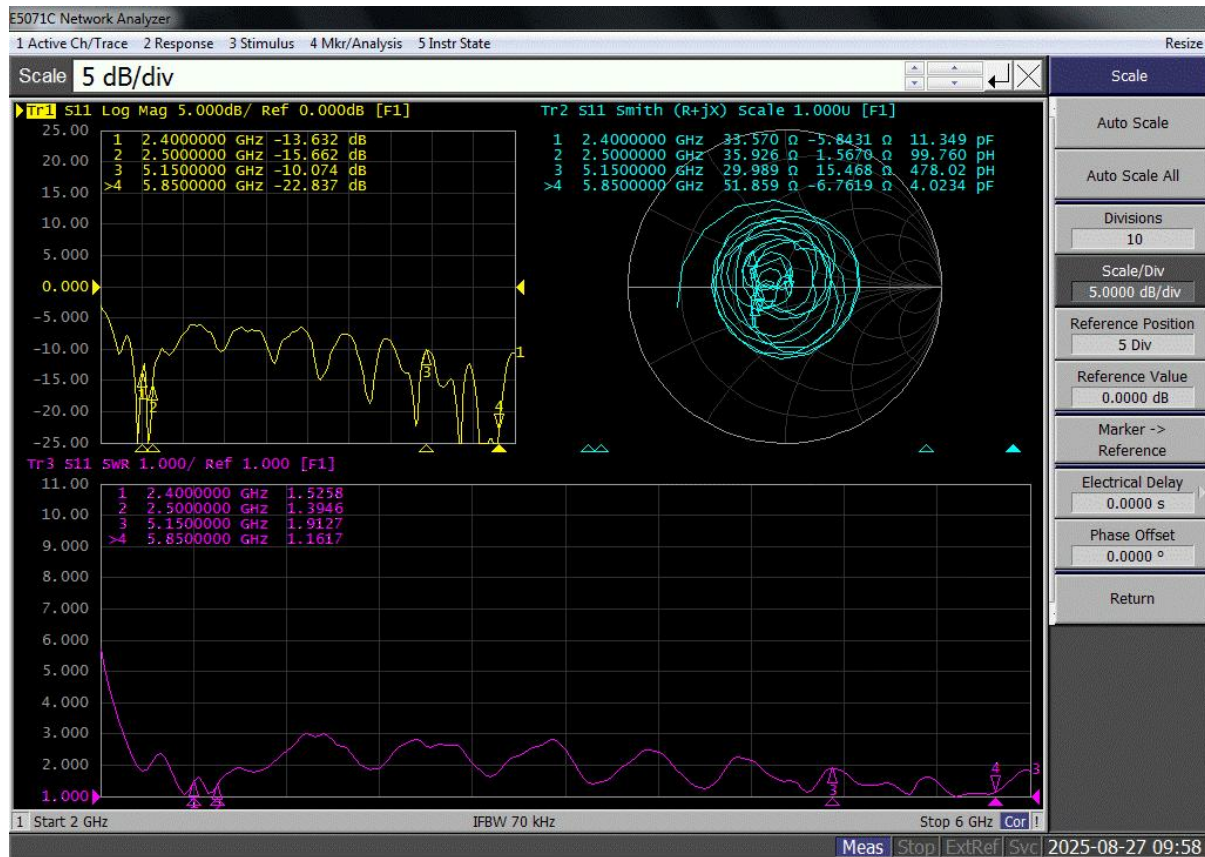
2. 成品图:



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)
深圳市宝安区留仙二路 57 号新政工业园 A 栋 106 室 (深圳公司)
电话: 0769-81777126
传真: 0769-81777125
网址: www.ubuant.com

3. 测试报告:

3.1 网络分析仪测试参数



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）

深圳市宝安区留仙二路 57 号新政工业园 A 栋 106 室（深圳公司）

电话：0769-81777126

传真：0769-81777125

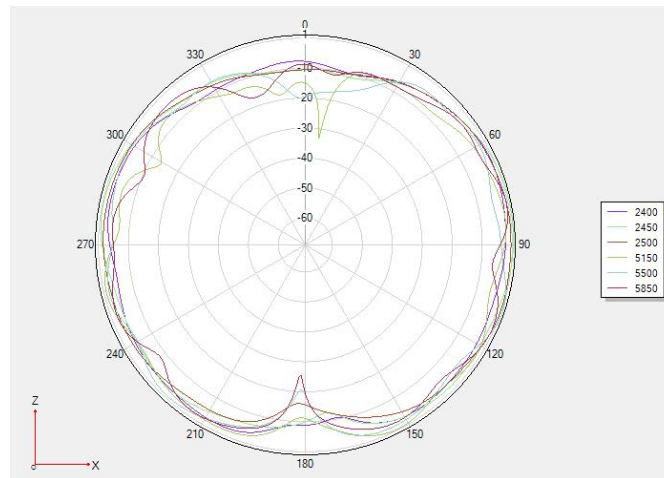
网址：www.ubuant.com

3.2: 无源测试数据

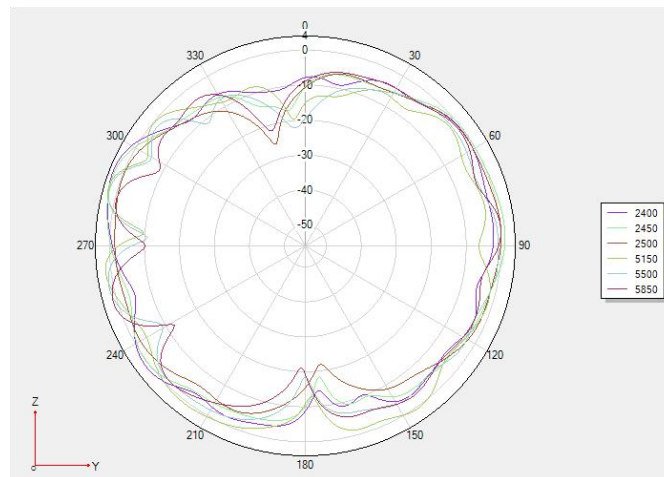
Frequency / MHz	Efficiency / dB	Efficiency / %	Gain/ dBi
2400	-2.62	54.7	3.71
2410	-2.71	53.58	3.9
2420	-2.14	61.09	3.79
2430	-2.49	56.36	3.21
2440	-2.14	61.09	3.13
2450	-1.99	63.24	3.03
2460	-1.99	63.24	2.29
2470	-1.77	66.53	2.39
2480	-2.1	61.66	1.18
2490	-1.99	63.24	1.17
2500	-2.24	59.7	0.42
5150	-2.68	53.98	4.44
5200	-2.64	54.43	5.13
5250	-2.79	52.64	4.61
5300	-2.67	54.09	3.95
5350	-2.36	58.09	4.38
5400	-2.63	54.55	4.02
5450	-2.88	51.56	3.2
5500	-2.51	56.05	3.96
5550	-2.92	51.03	3.52
5600	-2.82	52.21	3.79
5650	-3.04	49.67	3.46
5700	-2.61	54.77	3.78
5750	-2.66	54.2	3.11
5800	-2.63	54.55	2.24
5850	-2.67	54.09	2.39

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）
 深圳市宝安区留仙二路 57 号新政工业园 A 栋 106 室（深圳公司）
 电话：0769-81777126
 传真：0769-81777125
 网址：www.ubuant.com

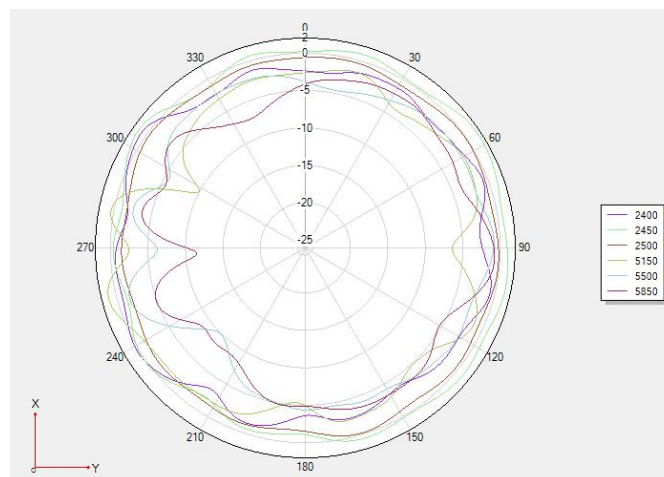
3.3: 暗室 2D、3DRaditation Pattern



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（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）

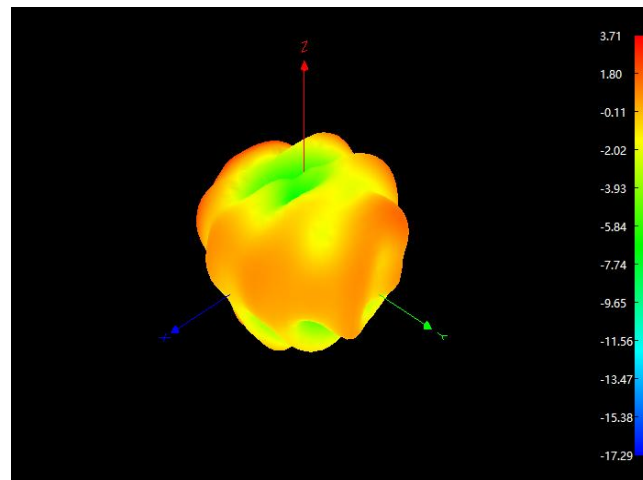
深圳市宝安区留仙二路 57 号新政工业园 A 栋 106 室（深圳公司）

电话：0769-81777126

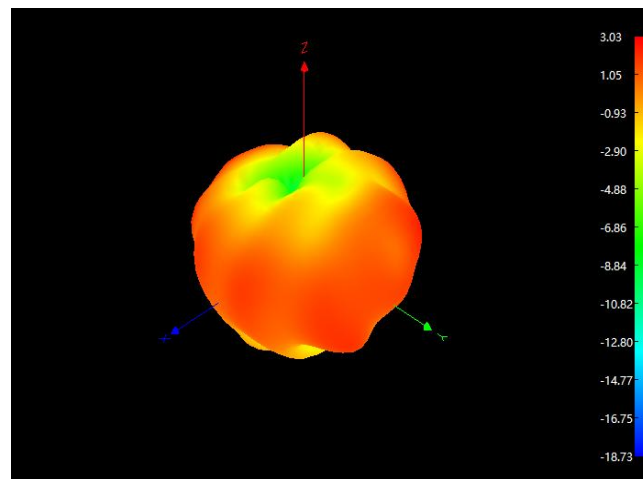
传真：0769-81777125

网址：www.ubuant.com

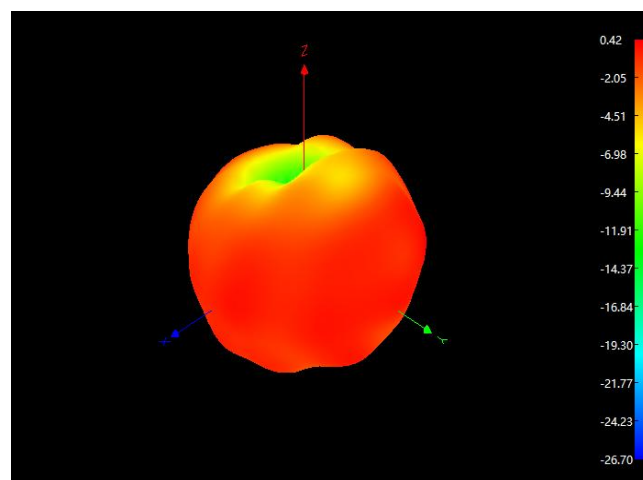
3.3: 暗室 2D、3DRaditation Pattern



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）

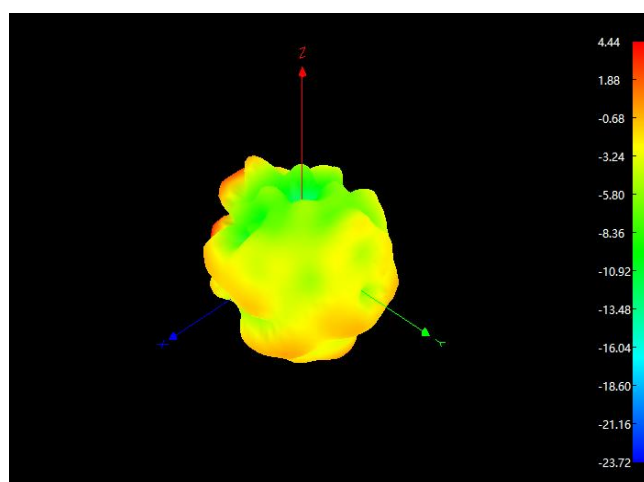
杭州市滨江区秋溢路 500 号乐通科技园 3 栋 106 室（杭州公司）

深圳市宝安区留仙二路 57 号新政工业园 A 栋 106 室（深圳公司）

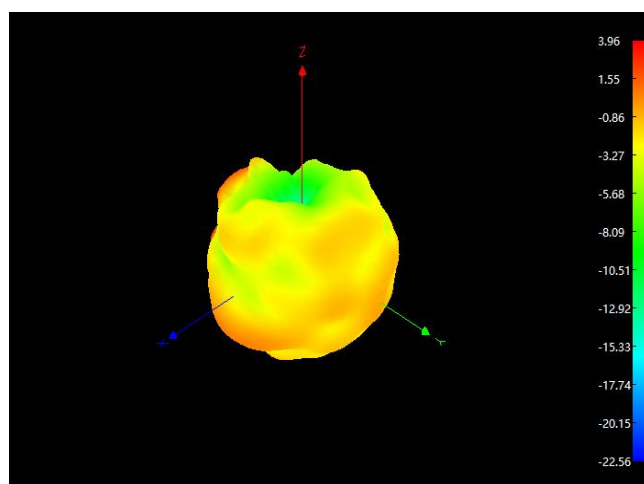
电话：0769-81777126

传真：0769-81777125

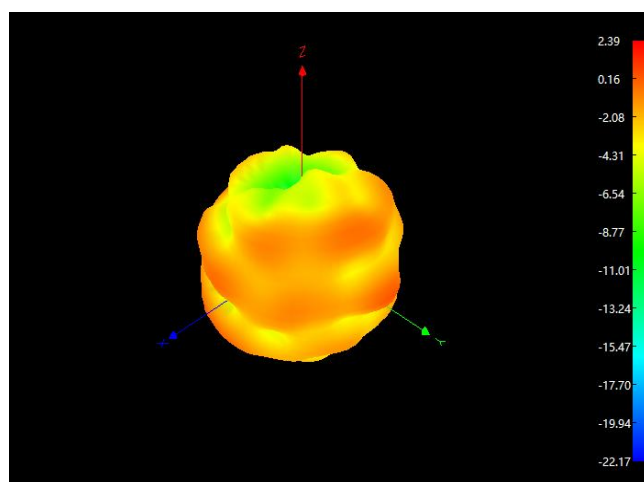
网址：www.ubuant.com



5150MHz



5500MHz



5850MHz

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）

深圳市宝安区留仙二路 57 号新政工业园 A 栋 106 室（深圳公司）

电话：0769-81777126

传真：0769-81777125

网址：www.ubuant.com