承　认　书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 户 名 称

CUSTOMER NAME:

产 品 名 称

PRODUCT NAME: 2.4G 内置 FPC 板天线 L=45mm+端子

客 户 料 号

CUSTOMER P/N:

优比电子料号

UB P/N: UB01C45F3D1737A REV: A

	MANUFACTURER SIGNATURE	CUSTOMER SIGNATURE
CHECKED BY:	Allen	
APPROVED BY:		
DATE:	2020/11/23	

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：0769-81777126
网址：www.ubuant.com

Contents

ltem ***Description***

1.----------规格表

2.----------成品图

3.----------测试报告

4.----------天线安装示意图

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：0769-81777126
网址：www.ubuant.com

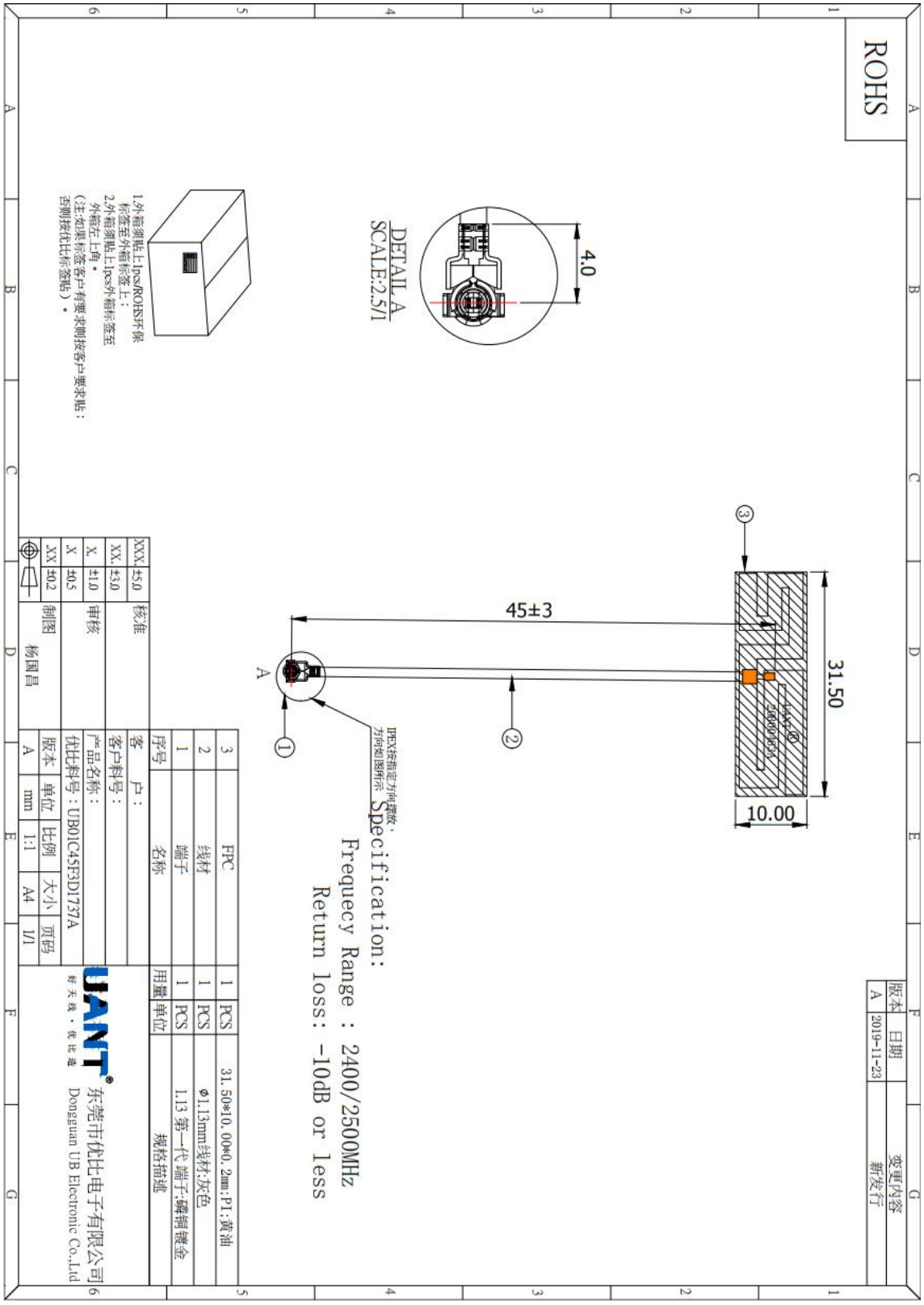
1. 规格表:

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(Ω)	50	Impedance(Ω)	50
峰值增益(dBi)	3.07	Peak Gain(dBi)	3.07
输出电压驻波比	≤1.92	VSWR	≤1.92
极化方式	线极化	Polarization	Linear
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	FPC	Antenna Base	FPC
工作温度	-20℃~+50℃	Operating Temp	-20℃~+50℃
保存温度	-20℃~+50℃	Storage Temp	-20℃~+50℃

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：0769-81777126
网址：www.ubuant.com

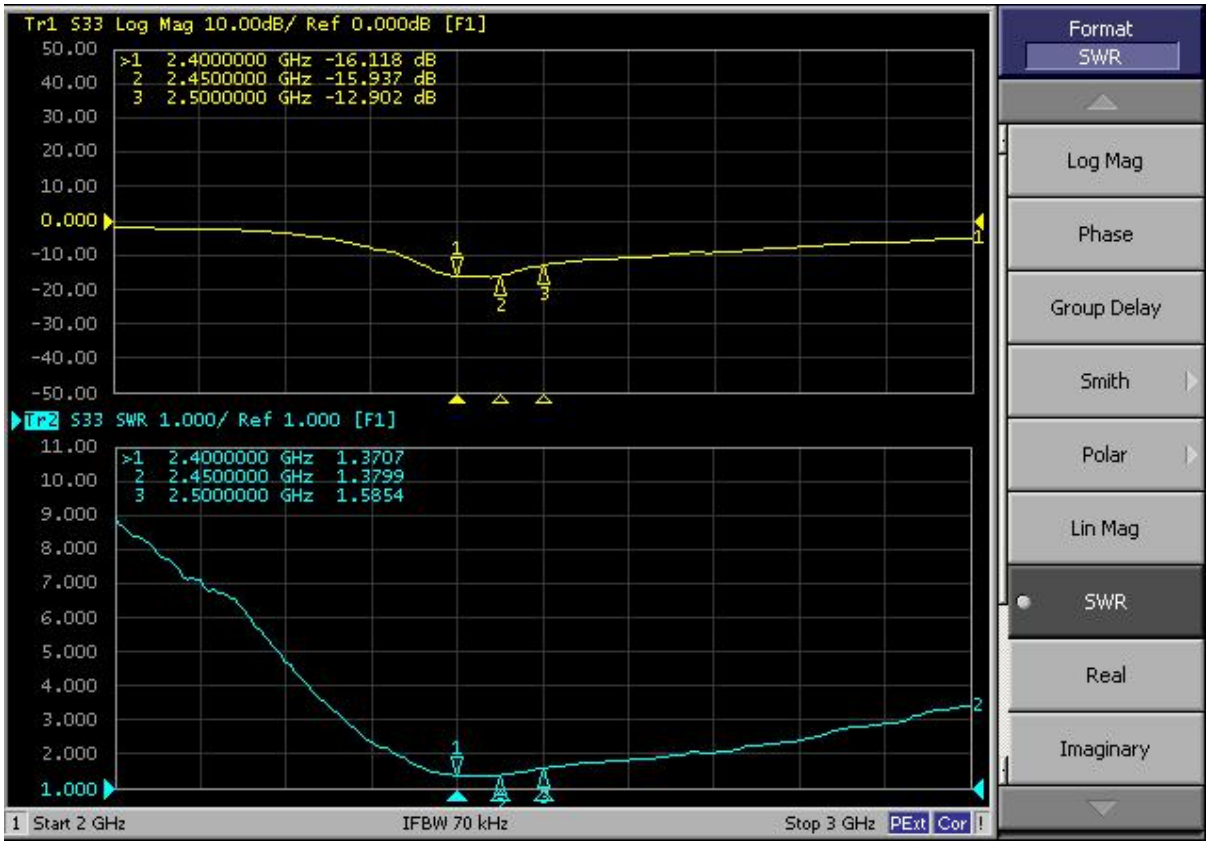
2. 成品图：



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：0769-81777126
网址：www.ubuant.com

3. 测试报告

3.1：网络分析仪测试报告



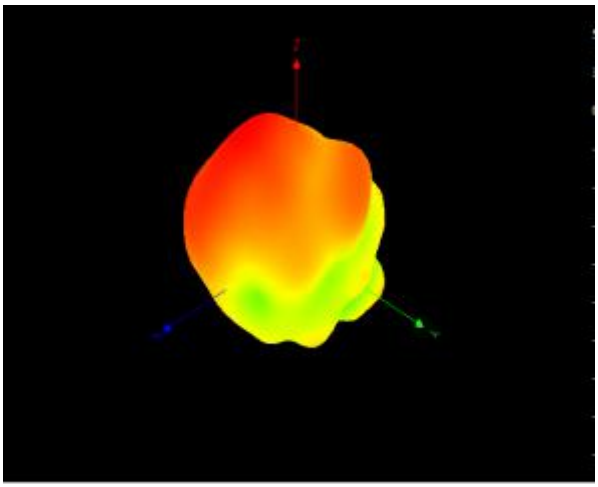
东莞地址：东莞市塘厦镇林村社区新太阳工业城 79 栋
杭州地址：杭州市滨江区秋溢路 500 号乐通科技园 3 栋 106 室
电话：0769-81777126
传真：0769-81777126
网址：www.ubuant.com

3.2：暗室 2D、3DRaditation Pattern(整机数据)

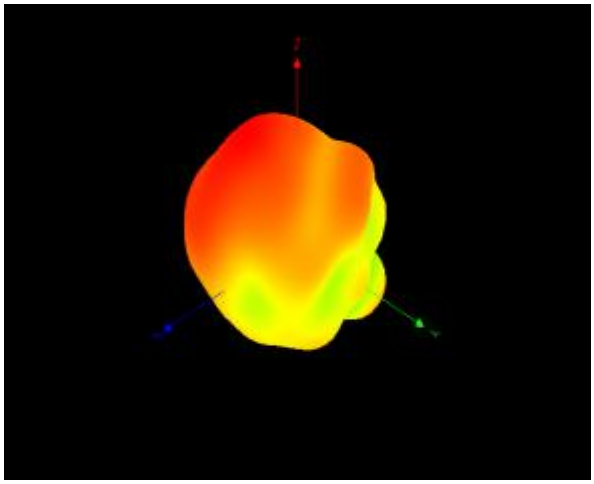
3.2.1 效率及增益

Frequency (MHz)	Efficiency (%)	Peak Gain / dB
2400	62.5	2.83
2450	66.8	3.07
2500	65.2	2.65

3.2.2 2D/3D 场型图

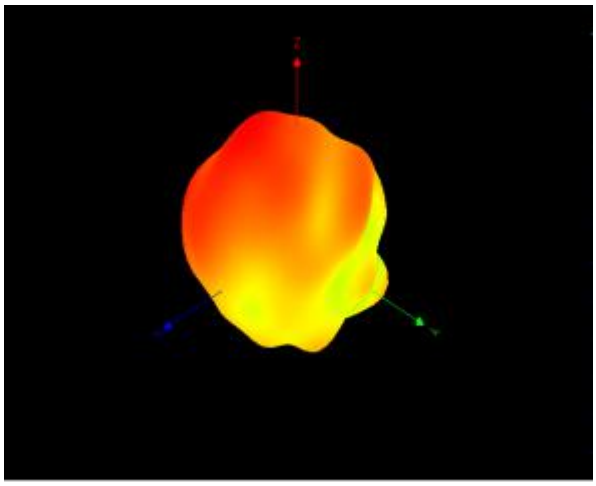


2400MHz

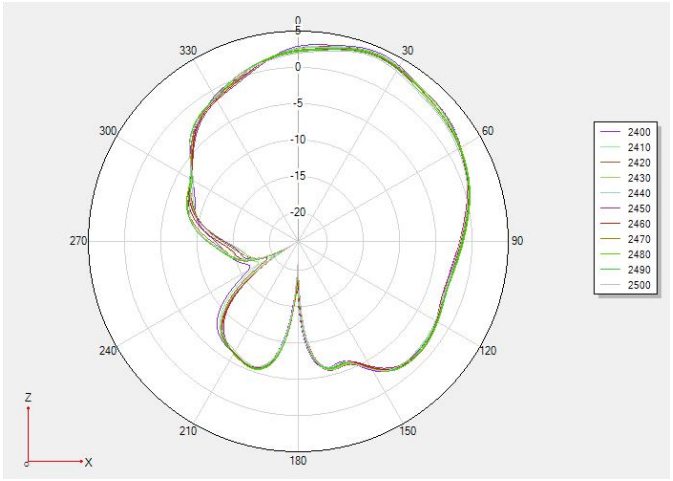


2450MHz

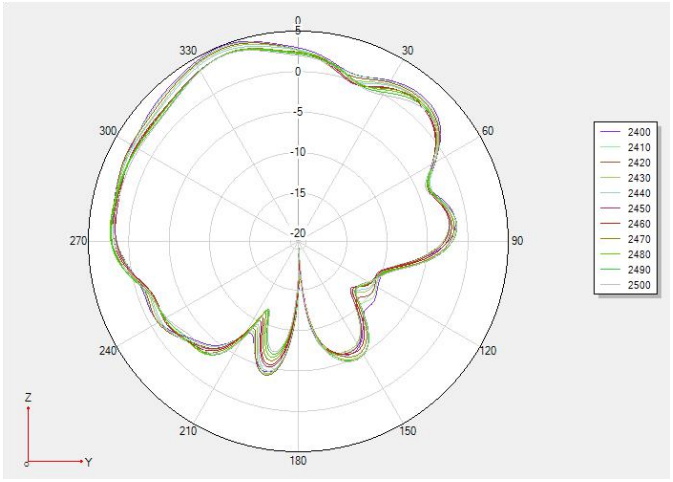
东莞地址：东莞市塘厦镇林村社区新太阳工业城 79 栋
杭州地址：杭州市滨江区秋溢路 500 号乐通科技园 3 栋 106 室
电话：0769-81777126
传真：0769-81777126
网址：www.ubuant.com



2500MHz

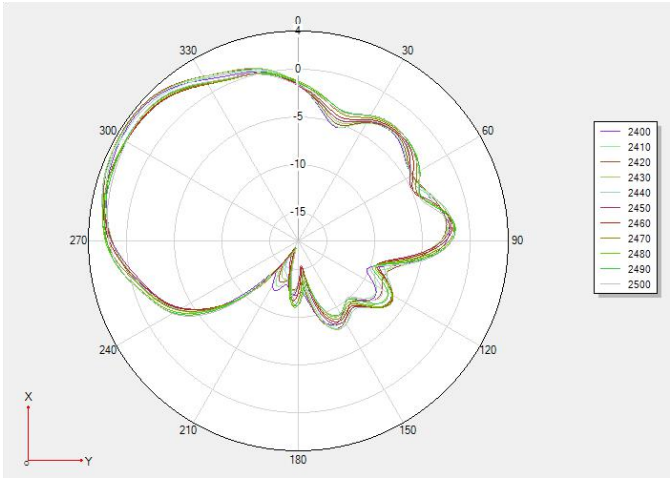


Phi 0 2D 图



Phi 90 2D 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：0769-81777126
网址：www.ubuant.com



Theta 90 2D 图

3.2.3 有源测试报告

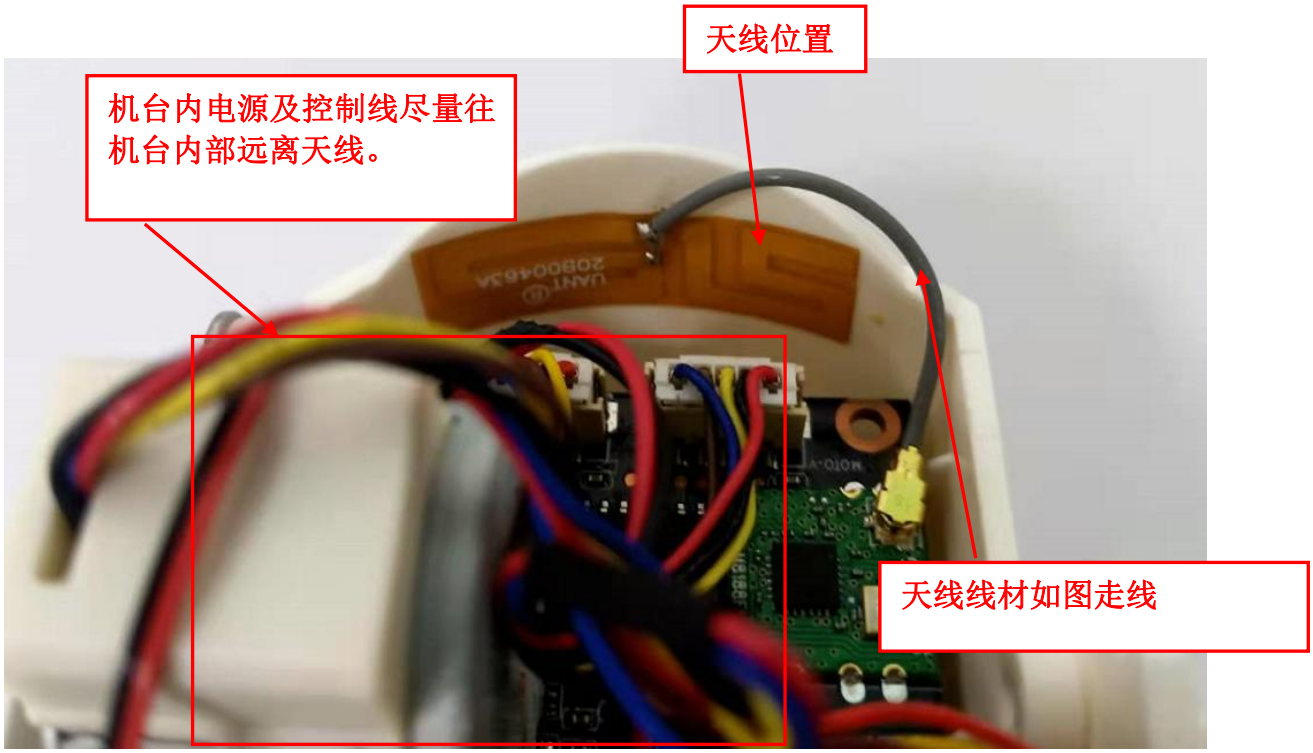
PJ202

Item	Measurement	Azimuths	Elevations	Standard	Band	Channel	Frequency	Max	Min	Total
1	TRP	Every30	Every30	WIFI (Station)	WIFI_B (11M)	11	2462	22.95	-4.02	18.74
2	TIS(EIRP)	Every30	Every30	WIFI (Station)	WIFI_B (11M)	11	2462	83.9	56.8	79.96

PJ220

Item	Measurement	Azimuths	Elevations	Standard	Band	Channel	Frequency	Max	Min	Total
1	TRP	Every30	Every30	WIFI (Station)	WIFI_B (11M)	6	2437	22.24	-7.97	17.72
2	TIS(EIRP)	Every30	Every30	WIFI (Station)	WIFI_B (11M)	6	2437	88.54	58.5	83.99

4. 天线安装示意图：



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：0769-81777126
网址：www.ubuant.com

整机示意图

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：0769-81777126
网址：www.ubuant.com