

承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 户 名 称

CUSTOMER NAME: 金 鼎

产 品 名 称

PRODUCT NAME: 2.4G 3dBi FPCB 内置天线 L=150mm+IPEX,

客 户 料 号

CUSTOMER P/N:

优比电子料号

UB P/N: UB01C150F3D215A REV: A

	MANUFACTURER SIGNATURE	CUSTOMER SIGNATURE
CHECKED BY:		
APPROVED BY:		
DATE:	2018/03/16	

地址：东莞市塘厦镇田心社区茶寮路(力德工业园 B 栋三楼)

电话：0769-81777126

传真：0769-81777125

网址：www.ub-rf.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

地址：东莞市塘厦镇田心社区茶寮路(力德工业园 B 栋三楼)

电话：0769-81777126

传真：0769-81777125

网址：www.ub-rf.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 ± 10	Impedance(Ω)	50 ± 10
峰值增益(dBi)	3 ± 0.5	Peak Gain(dBi)	3.44dBi
输出电压 驻波比	≤ 1.92	VSWR	≤ 1.92
最大功率	10W	Admitted Power	10W
极化方式	垂直极化	Polarization	Linear, Vertical
连接方式	同轴线+IPEX	Connector Type	RF Cable+IPEX
物理性能		Physical Properties	
天线本体材料	FPCB	Antenna Base	FPCB
工作温度	$-20^{\circ}\text{C} \sim +65^{\circ}\text{C}$	Operating Temp	$-20^{\circ}\text{C} \sim +65^{\circ}\text{C}$
保存温度	$-30^{\circ}\text{C} \sim +75^{\circ}\text{C}$	Storage Temp	$-30^{\circ}\text{C} \sim +75^{\circ}\text{C}$

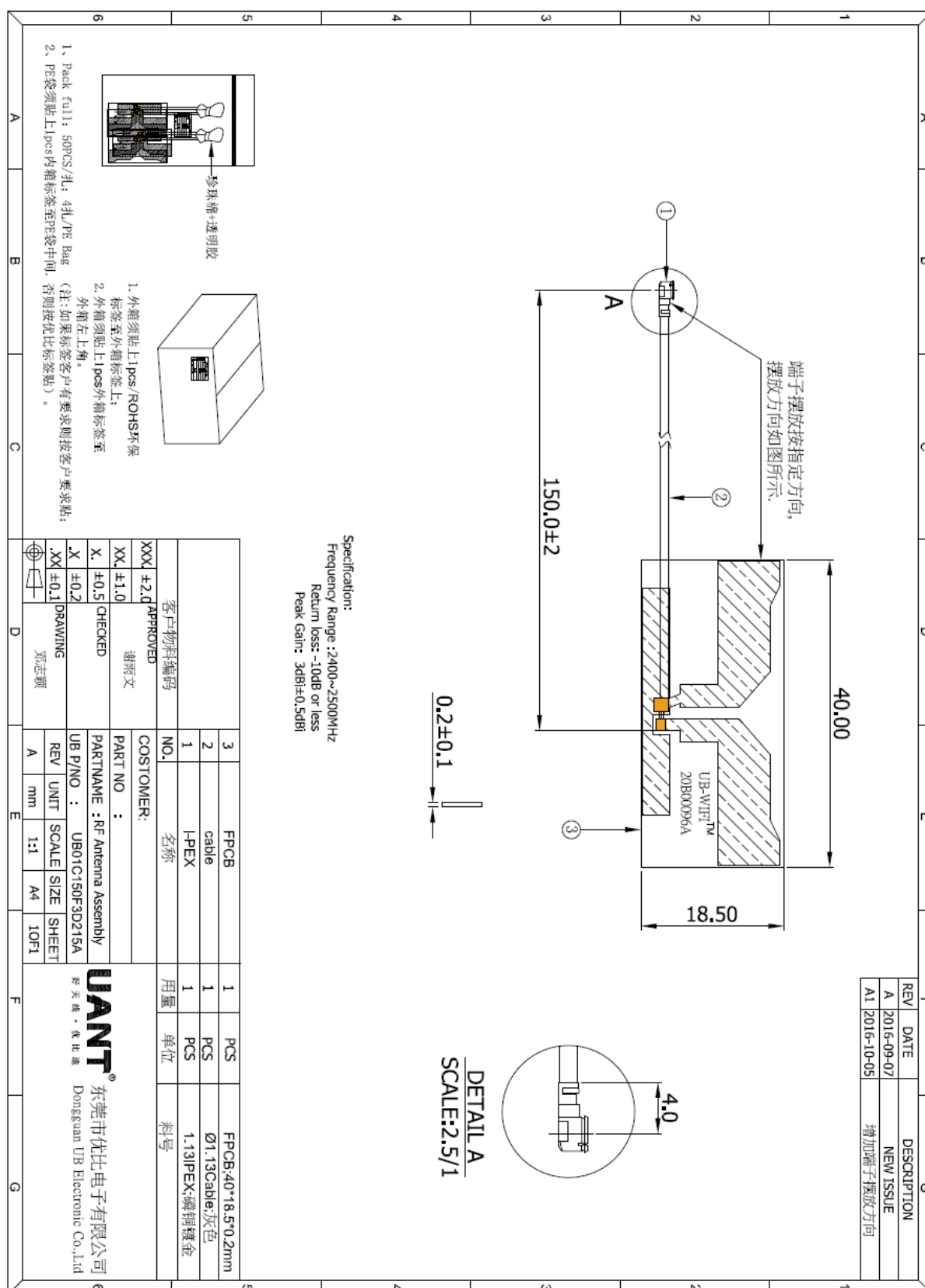
地址：东莞市塘厦镇田心社区茶寮路(力德工业园B栋三楼)

电话：0769-81777126

传真：0769-81777125

网址：www.ub-rf.com

2. 成品图:



地址：东莞市塘厦镇田心社区茶寮路(力德工业园B栋三楼)

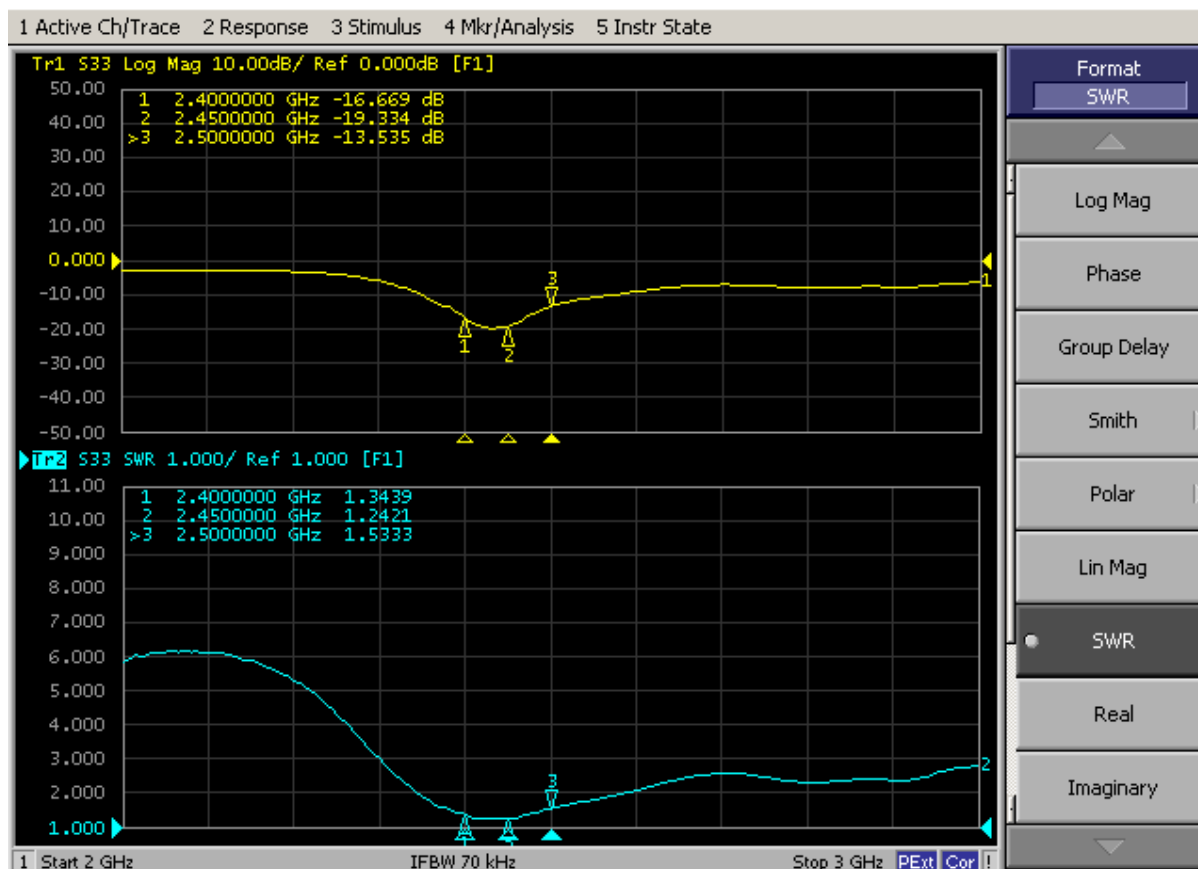
电话：0769-81777126

传真: 0769-81777125

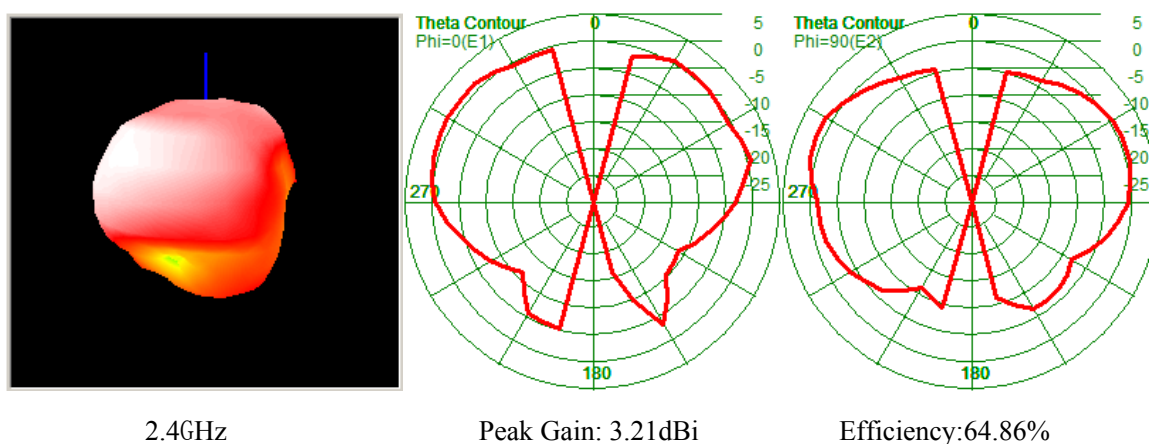
网址: www.ub-rf.com

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)

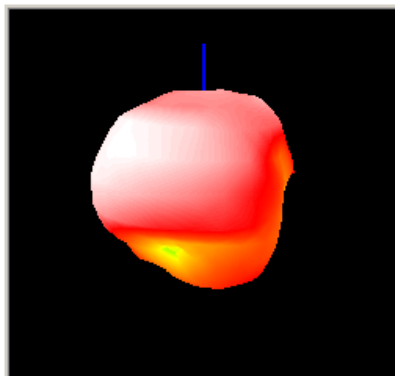


地址：东莞市塘厦镇田心社区茶寮路(力德工业园B栋三楼)

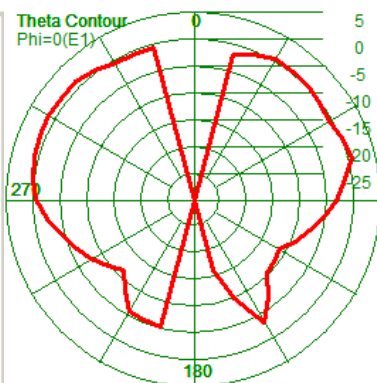
电话：0769-81777126

传真：0769-81777125

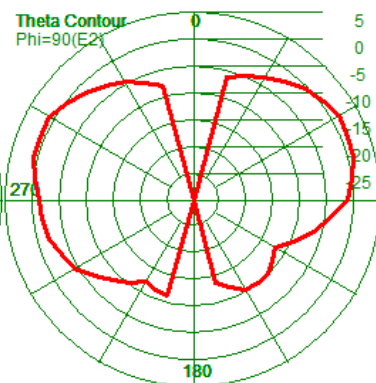
网址：www.ub-rf.com



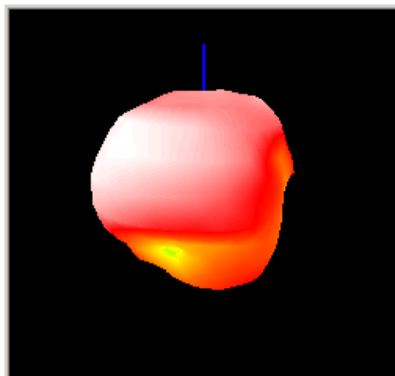
2.45GHz



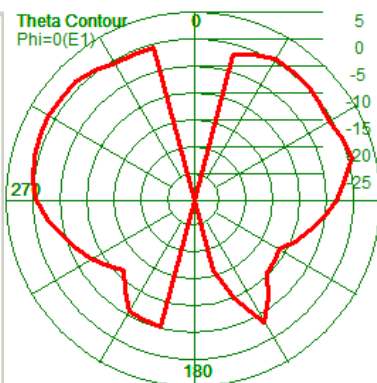
Peak Gain: 3.30dBi



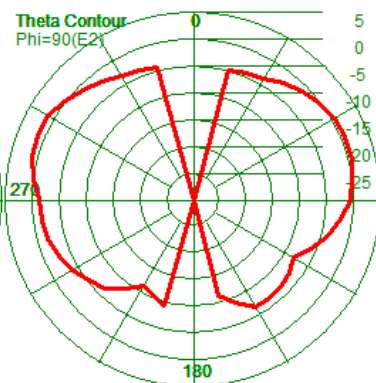
Efficiency: 67.61%



2.5GHz



Peak Gain: 3.44dBi



Efficiency: 63.49%

地址：东莞市塘厦镇田心社区茶寮路(力德工业园B栋三楼)

电话：0769-81777126

传真：0769-81777125

网址：www.ub-rf.com

4. 天线安装示意图

地址：东莞市塘厦镇田心社区茶寮路(力德工业园 B 栋三楼)

电话：0769-81777126

传真：0769-81777125

网址：www.ub-rf.com