

# 深圳市骏晔科技有限公司

*Shenzhen DreamLNK Technology Co., Ltd.*

## 2.4/5G WIFI 胶棒天线 5dBi

### 产 品 规 格 书

客 户		频 段	2.4/5G WIFI
线材名称		版 本	A1
客户料号		骏晔料号	DL-J004
骏晔编号			
R F 设计	James wang	射频经理	Knight Ai
结构设计		结构经理	
技术总监		日 期	2019-05-20

客户确认：

装配是否符合贵司要求： OK NG

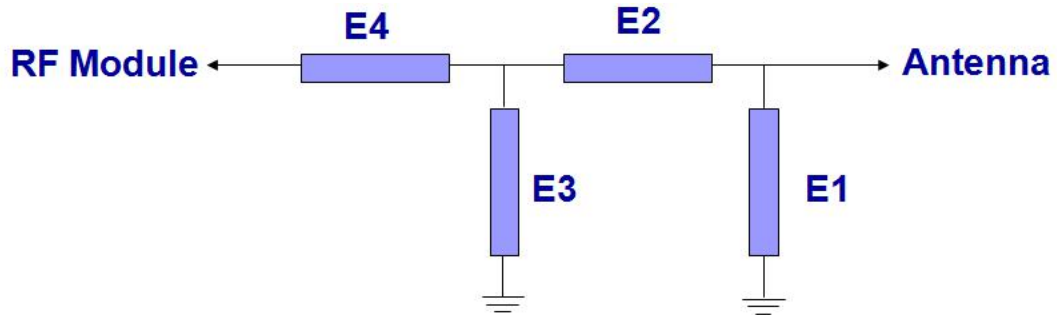
# 目录

封 面 .....	1
目 录 .....	2
一、电性测试 .....	3
二、匹配电路 .....	4
三、工程图 .....	5
四、测试数据 .....	6~9

## 一、电性测试报告

<b>Frequency</b>	<b>WIFI ( 2400~2500MHz;5150~5850MHz )</b>
<b>Impedance</b>	<b>50 Ohm Nominal</b>
<b>V.S.W.R</b>	<b>1.92:1 Max</b>
<b>Return Loss</b>	<b>-10dB Max</b>
<b>Radiation</b>	<b>Omni-directional</b>
<b>Gain(Peak)</b>	<b>5.0dBi</b>
<b>Polarization</b>	<b>Linear,Vertical</b>
<b>Admitted Power</b>	<b>1W</b>
<b>Connector</b>	<b>SMA</b>
<b>Physical Properties</b>	
<b>Antenna Material</b>	/
<b>Cable Type</b>	/
<b>Operating Temp.</b>	<b>-10~+60℃</b>
<b>Storage Temp.</b>	<b>-10~+70℃</b>
<b>Cable Color</b>	/

## 二、匹配电路



Element	Value	Vender
E1(0402)		
E2(0402)	0Ω	
E3(0402)		
E4(0402)	0Ω	

原匹配电路无修改

### 三、匹配电路

196.2±2

SMA-公针

1

2

3

4

5

6

7

备注:

1. 频率: 2400~2500MHz; 5150~5850MHz
2. 输入阻抗: 50欧姆
3. 增益: 5dbi
4. 头套颜色: TPPE 黑色
5. 连接器颜色: 黑色
6. 转接方式: SMA公针
7. 所有材料为RHOS环保材料

序号	材料名称	规格/颜色/尺寸/品牌	数量	备注
1	SMA公头针 (镀镍)	SMA公头公针 (蓝色)	1	
2	SMA下固定座	FR4/PC/蓝色/8.5*6.5	1	
3	SMA上固定座	FR4/PC/蓝色/8.5*6.5	1	
4	吸天馈铜线圈	cable 80/78 50欧姆	1	
5	SMA固定螺母	SMA固定螺母	1	
6	绝缘套管	蓝色 01.0*20	1	
7	TPPE头套材料	ABS/蓝色/154 70*40*40	1	

项目	规格	公差
第三道角	0~3	±0.05
φ	0.03	±0.03
φ	0.03	±0.03
φ	0.02	±0.02
φ	0.02	±0.02
φ	0.02	±0.02
φ	0.02	±0.02
φ	0.05	±0.05

第 1 页, 共 1 页

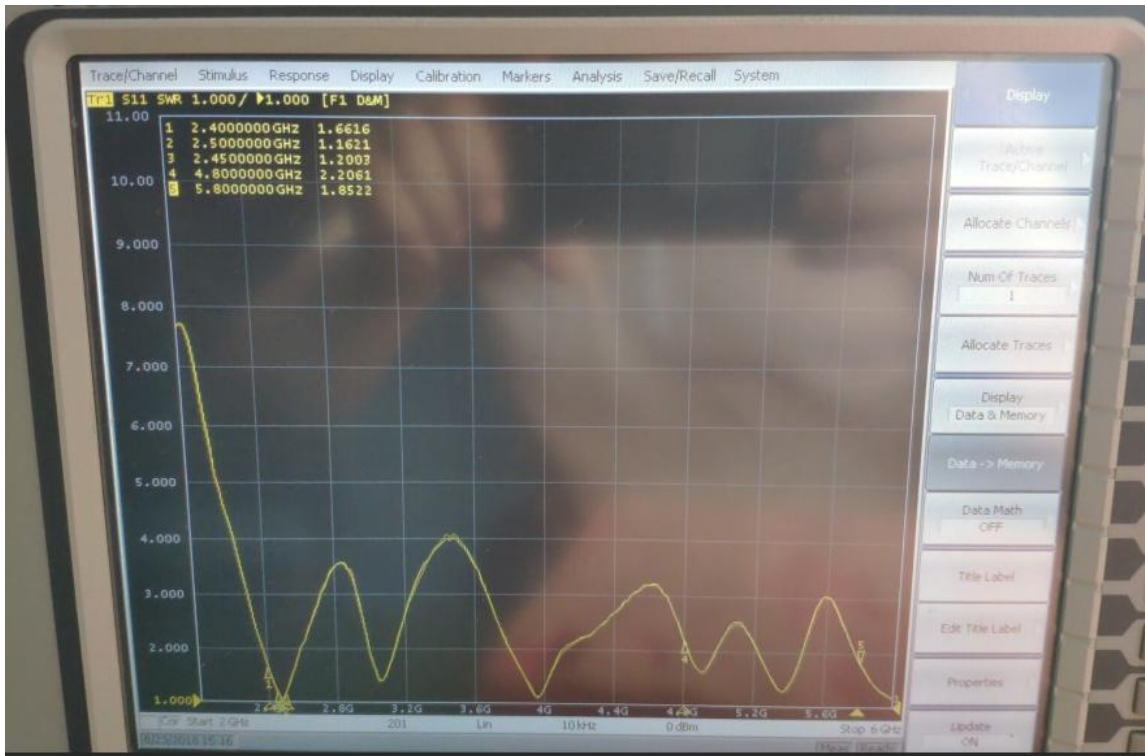
深圳市骏晔科技有限公司

日期	设计	审核	批准

单位	比例	版本
	1:1	A.1

标记	姓名	修改内容	日期

## 四、无源数据



### 无源效率

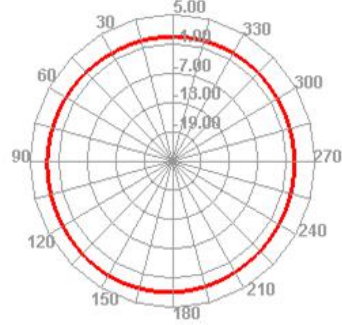
Passive Test For WIFI		
Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
2400	54.92	3.07
2410	57.89	3.71
2420	53.06	3.34
2430	52.45	3.48
2440	59.73	4.05
2450	55.84	3.69
2460	58.58	3.93
2470	63.64	4.33
2480	65.86	4.53
2490	63.66	4.32
2500	69.7	4.76

Passive Test For 5G		
Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
5150	46.4	2.91
5200	40.87	2.79
5250	49.93	3.34
5300	49.24	3.6
5350	40.79	2.96
5400	52.76	3.63
5450	47.88	2.32
5500	51.48	3.17
5550	46.69	2.04
5600	50.87	3.8
5650	63.27	4.84
5700	54.27	3.25
5750	56.45	3.74
5800	60.66	4.71
5850	64.5	5.14

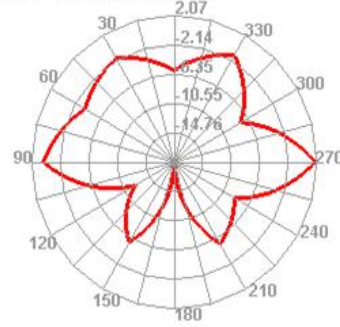
深圳市骏晔科技有限公司 保密要求

本公司已拥有专有技术所提供的资料应严加保密，在未经本公司事先书面同意的时不允许透露给任何人或其他公司

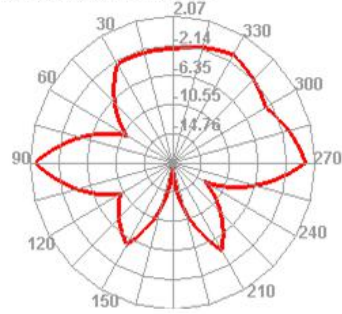
2400.000MHz H



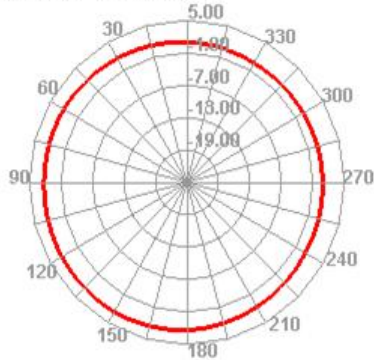
2400.000MHz E1



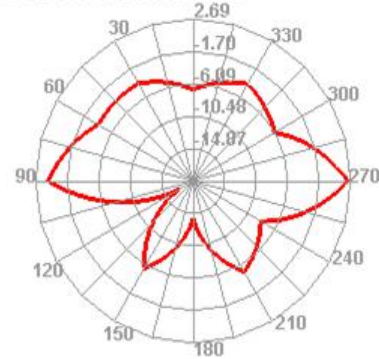
2400.000MHz E2



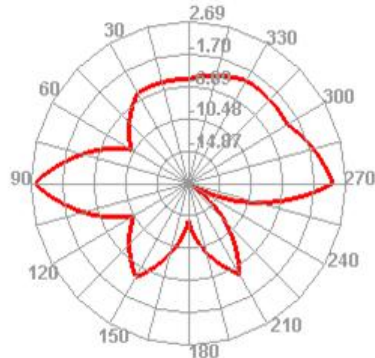
2450.000MHz H



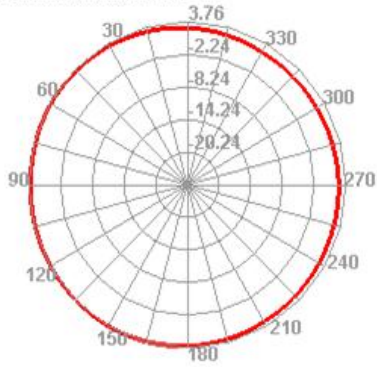
2450.000MHz E1



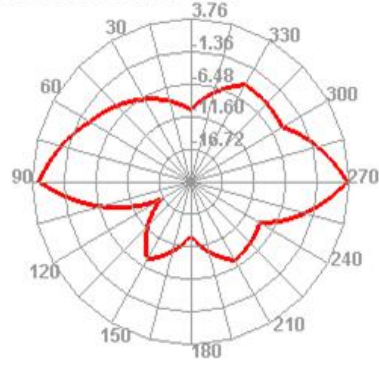
2450.000MHz E2



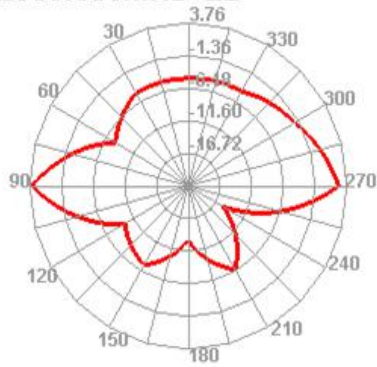
2500.000MHz H



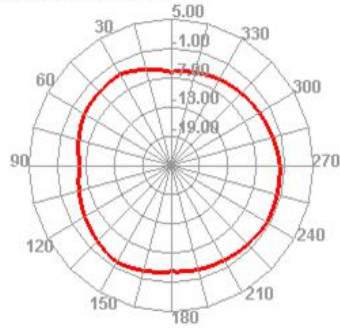
2500.000MHz E1



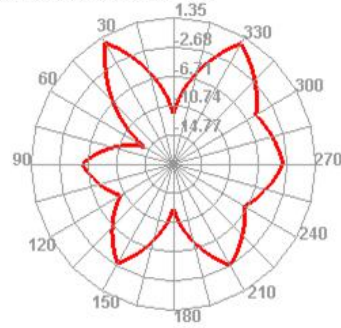
2500.000MHz E2



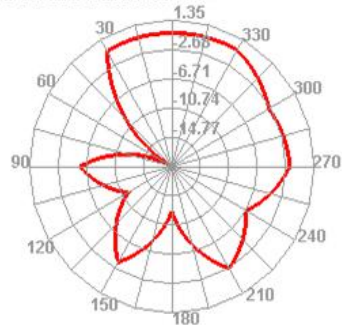
5150.000MHz H



5150.000MHz E1

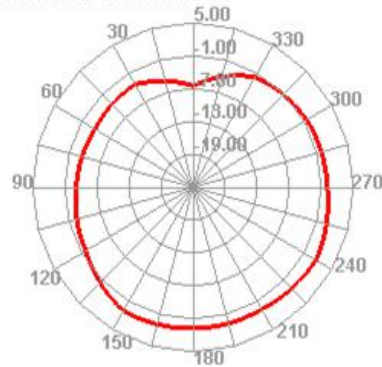


5150.000MHz E2

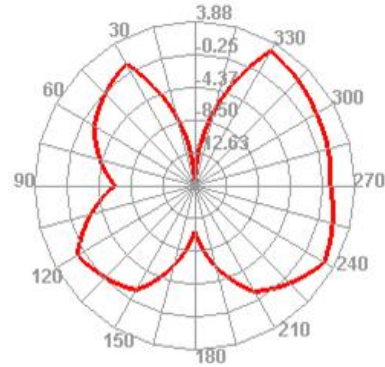




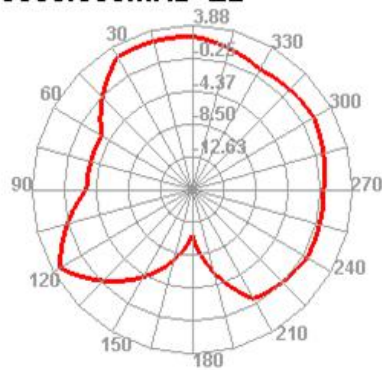
5500.000MHz H



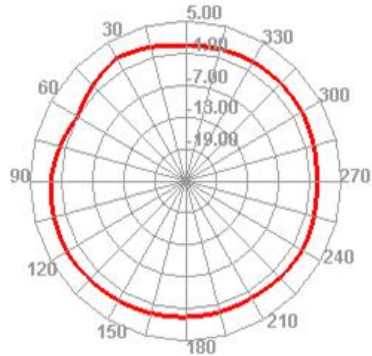
5500.000MHz E1



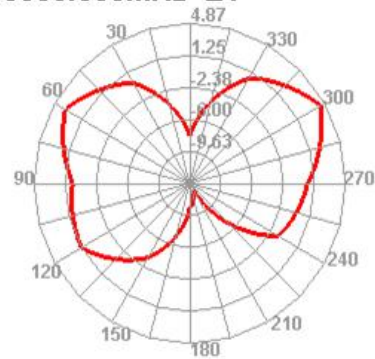
5500.000MHz E2



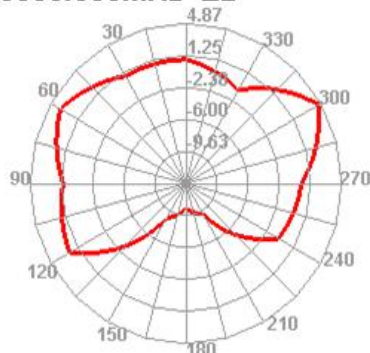
5850.000MHz H



5850.000MHz E1



5850.000MHz E2



## 四、联系方式

深圳骏晔科技有限公司 Shenzhen DreamLnk Technology Co., Ltd

★ 数据采集、智能家居、物联网应用、无线遥控技术、远距离有源 RFID、天线研发★

【商务合作】 sales@dreamlnk.com

【电话】 0755-29369047

【技术支持】 support@dreamlnk.com

【网址】 www.dreamlnk.com

【公司地址】 广东省 深圳市 宝安区 新湖路华美居 A 区 C 座 602

【工厂地址】 广东省 东莞市塘厦镇 138 工业区裕华街 7 号华智创新谷 B 栋 5 楼