



惠州市东智电子有限公司

HUEIZHOU DONZHI ELECTRONICS CO.,LTD

样品承认书  
FOR APPROVAL

客 户:

Customer 华鑫威视

物料编号:

Part NO. \_\_\_\_\_

物料名称:

Part Name FPC 双频天线

机型型号:

Pat Models 2.4G 转 5.8G-3DB-100MM

厂 商 确 认 栏			
确认章	制 作	审 核	核 准
	曾洪发	罗谷健	卢永兴

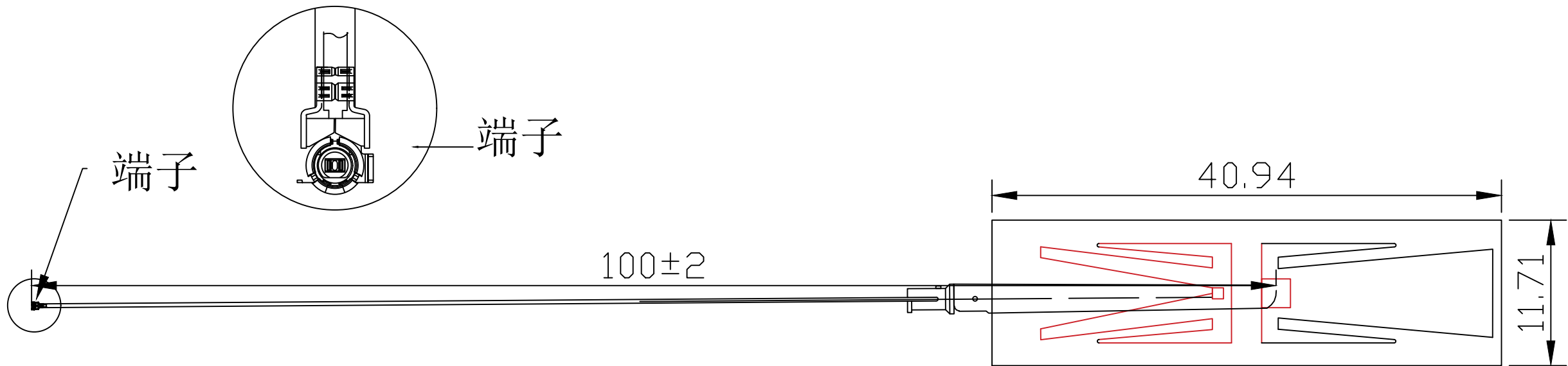
客 户 承 认 栏			
承认章	测 试	审 核	核 准

地址: 广东省惠州市惠城区横沥镇矮陂田园路 17 号

电话: 0752-3886801 13823769366

邮箱: hzdonzhi@163.com

版本	变更内容	日期
V1.0	新发行	2024/8/30



- 技术要求:
- 1. 塑胶完好无损;
  - 2. 裁线环剥整齐;
  - 3. 拉力3kg以上;
  - 4. 焊点光滑圆润;

没标注公差标示:

0~25	± 0.05
25.01~30	± 0.10
50.01~100	± 0.15
100.01~200	± 0.25
200.01~300	± 0.30

产品名称	双频FPC内置天线	核准		惠州市东智电子有限公司		
频率	2400~2500MHZ	审核	罗谷健			
阻抗	50 Ω	制作	刘浩桦	视图		
驻波比	≤1.5dB	版本	V1.0	日期	2024/8/30	
增益	3DBI	比例	1:1	页数	1页 共1页	
外壳材质	ABS	路径		单位	M	M

# WiFi 天线无源测试数据

---

Frequency(MHz)	Efficiency(%)
2400	46.31
2410	45.12
2420	42.41
2430	40.15
2440	39.59
2450	38.86
2460	38.43
2470	35.97
2480	32.67
2490	31.93
2500	32.42

Frequency(MHz)	Gain(dBi)
2400	2.65
2410	2.57
2420	2.13
2430	1.79
2440	1.99
2450	1.89
2460	1.68
2470	1.37
2480	0.77
2490	0.51
2500	0.78

# WiFi 天线无源测试数据

---

效率

Frequency(MHz)	Efficiency(%)	Frequency(MHz)	Efficiency(%)
5000	37.65	5500	22.15
5050	29.53	5550	30.01
5100	23.41	5600	38.66
5150	17.87	5650	45.91
5200	14.53	5700	52.37
5250	10.64	5750	54.03
5300	8.47	5800	52.85
5350	8.16	5850	53.47
5400	10.86	5900	56.99
5450	15.63	5950	58.51

# WiFi 天线无源测试数据

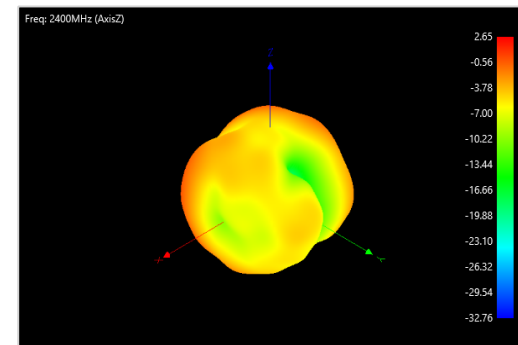
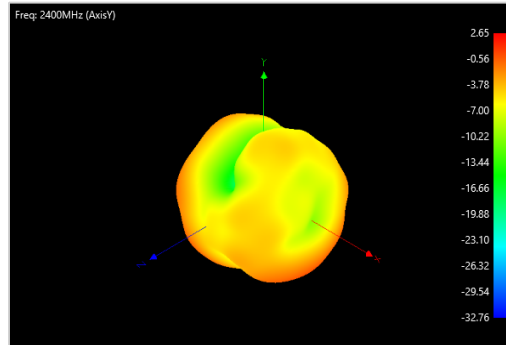
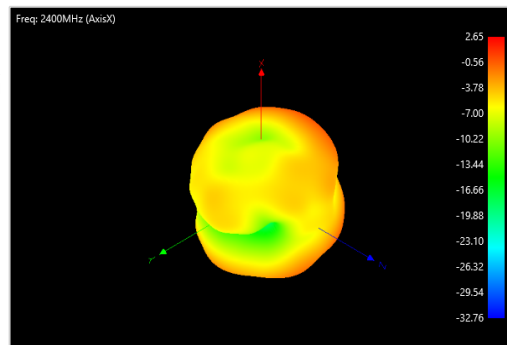
---

增益

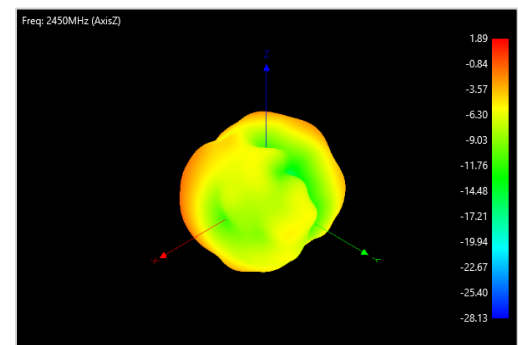
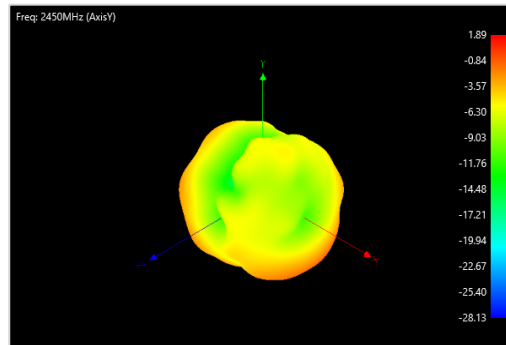
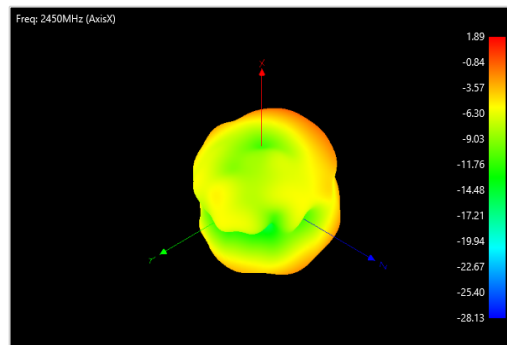
Frequency(MHz)	Gain(dBi)	Frequency(MHz)	Gain(dBi)
5000	-1.37	5500	-3.43
5050	-1.76	5550	-2.82
5100	-2.78	5600	-1.74
5150	-3.69	5650	-0.58
5200	-4.38	5700	0.31
5250	-5.94	5750	0.62
5300	-6.89	5800	0.28
5350	-7.27	5850	-0.1
5400	-5.88	5900	-0.03
5450	-4.71	5950	-0.01

# 天线 3D 图

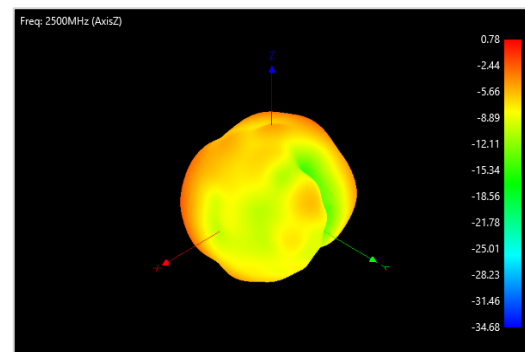
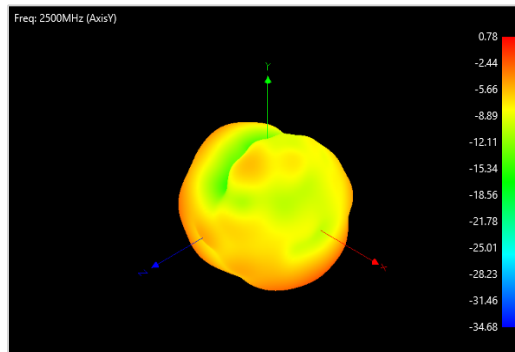
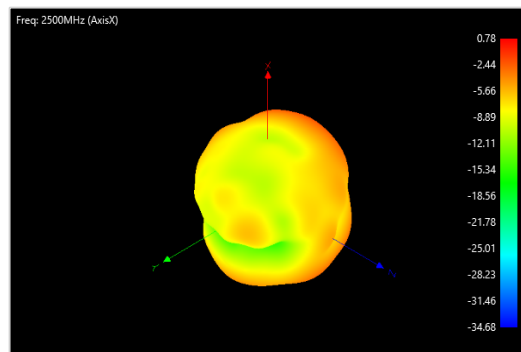
2. 4G



2. 45G

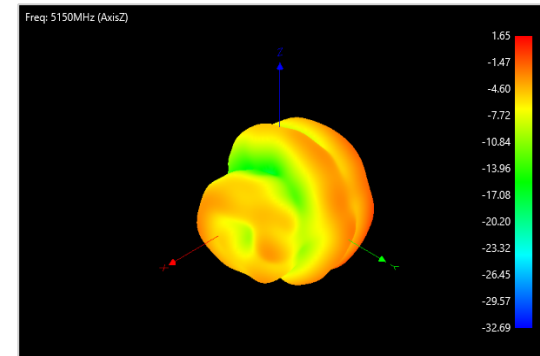
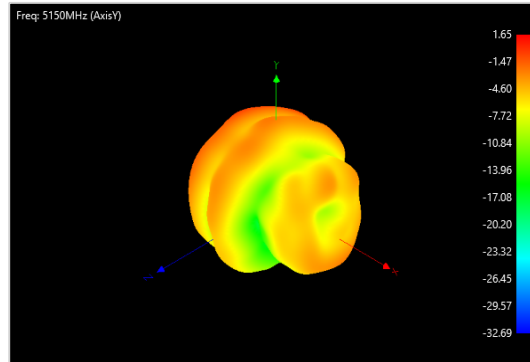
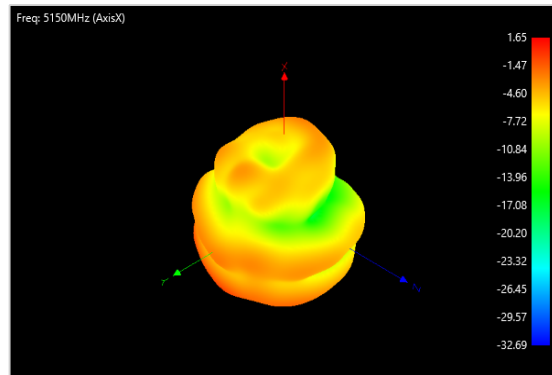


2. 5G

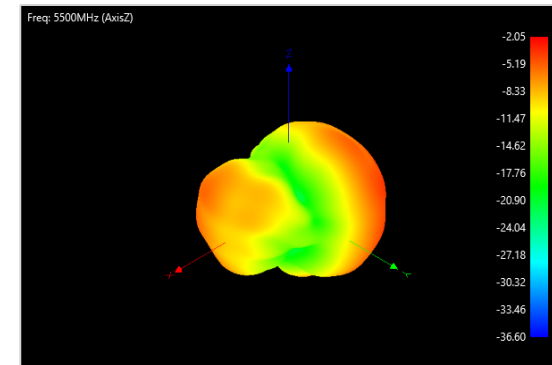
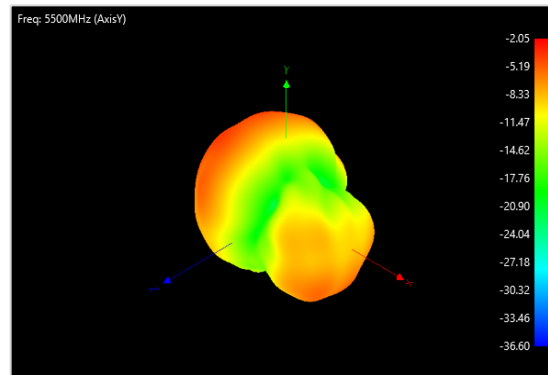
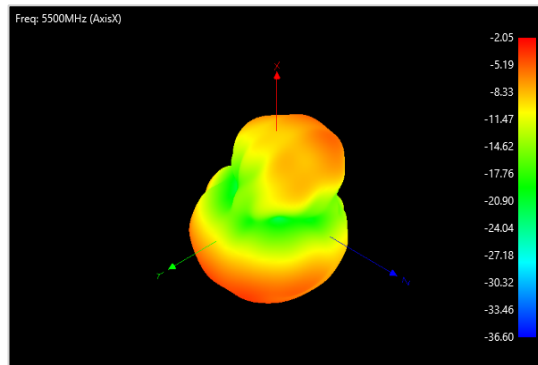


# 天线 3D 图

5. 15G



5. 5G



5. 8G

