深圳市云顶通讯电子有限公司

TEL：+86 0755-23073599 FAX：+86 0755-23097189 E-mail:wht0809@163.com

承認書
APPROVAL SHEET

客户： 客 户	星易美
品名规格 DESCRIPTION：	FPC Antenna
料号 PART NO.：	
客户料号 CUS PART NO.：	
日期 D A T E：	2025-5-16

云顶呈样签章

工 程 ENGINEERING DEPARTMENT	品 保 Q C DEPARTMENT	业 务 SALES DEPARTMENT

客户承认签章

工 程 ENGINEERING DEPARTMENT	品 保 Q C DEPARTMENT	采 购 PURCHASING DEPARTMENT

联系电话：0755 23073599

※ 承认书一式 三份，惠蒙贵司承认签章

※ Approval in duplicate, please signed by your company.

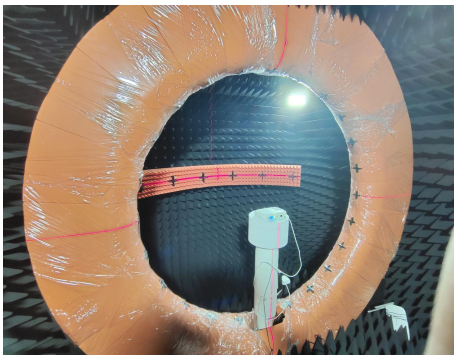
地址：深圳市宝安区航空路锦驰中心 3015

深圳市云顶通讯电子有限公司

TEL：+86 0755-23073599　　FAX：+86 0755-23097189　　E-mail:wht0809@163.com

1. 测项目与设备

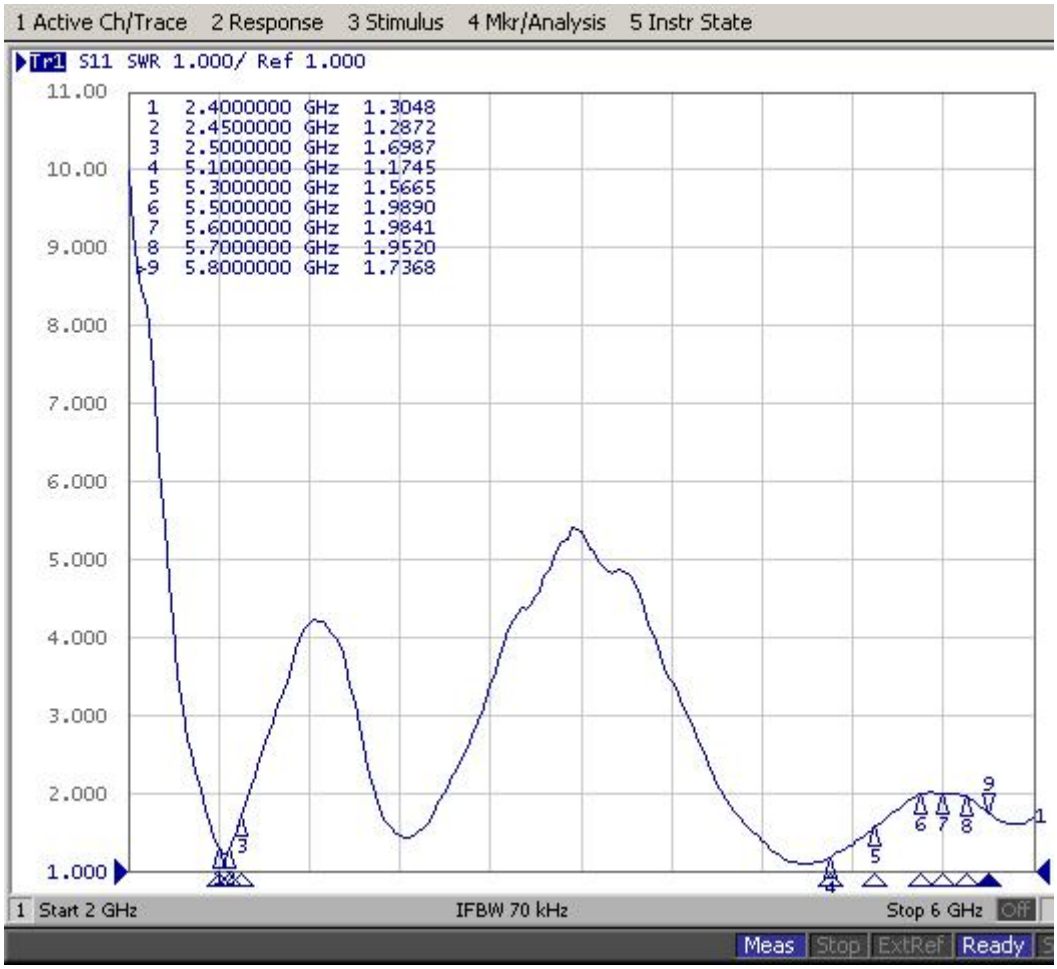
	测试项目	设备
1. S11 参数（S-parameter）	1. 回波损耗 （Return Loss） 2. 电压驻波比（VSWR）	网络分析仪: Agilent E5071B HP 8753D
2. 有源测试（Active ）	1. 发射功率 （TRP） 2. 接收灵敏度（TIS）	1. 暗室：ETS 7x4x3 m (3D) Chamber ETS 5x3x3 m (3D) Chamber 2.综合测试仪: Agilent 8960 E5515B ×2 StarPoint SP6011 Cmw500
3.无源测试（Passive）	1. 天线增益 （Gain ） 2. 天线效率 （Efficiency）	1. 暗室：ETS 7x4x3 m (3D) Chamber ETS 5x3x3 m (3D) Chamber 2. 网络分析仪：Agilent E5071B HP 8753D



TEL：+86 0755-23073599 FAX：+86 0755-23097189 E-mail:wht0809@163.com

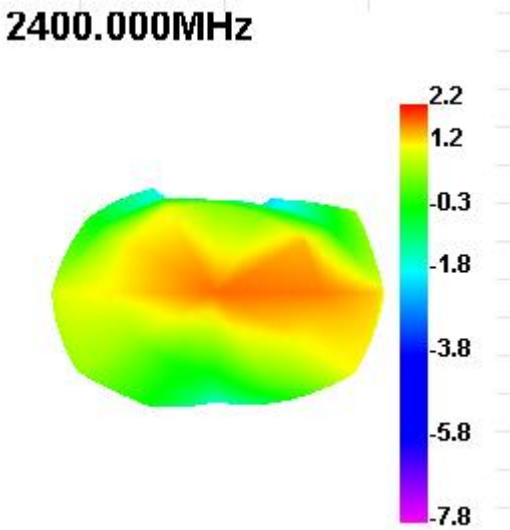
2. 天线性能

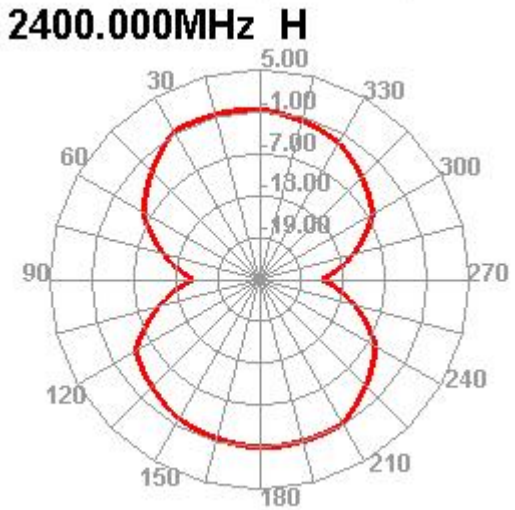
SWR

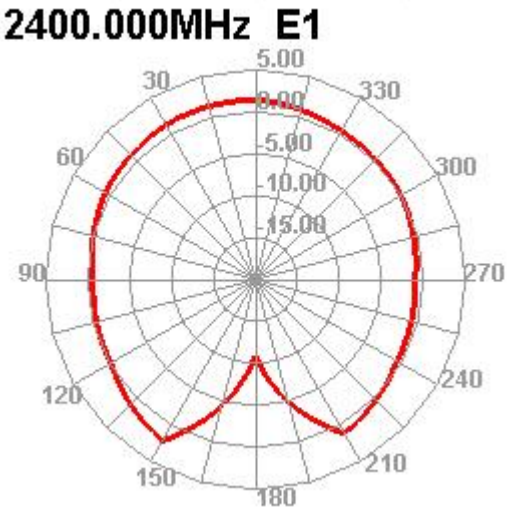


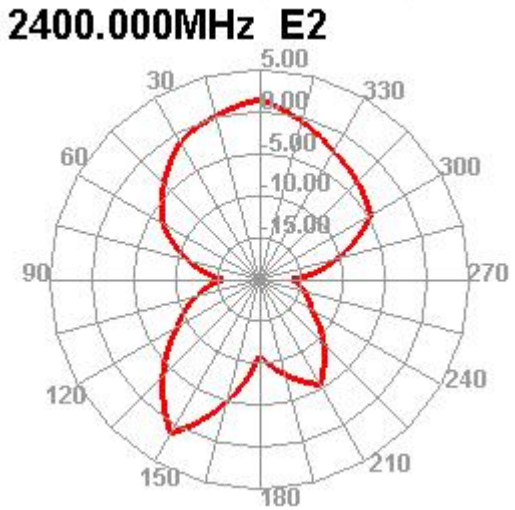
3. 天线效率与增益

Passive Test For WIFI2.4		
Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
2400	71.37	2.23
2410	69.52	2.33
2420	66.39	2.04
2430	65.35	1.83
2440	68.57	1.85
2450	72	1.9
2460	73.97	1.95
2470	74.82	2.07
2480	75.82	2.17
2490	77.08	2.31
2500	75.18	2.36







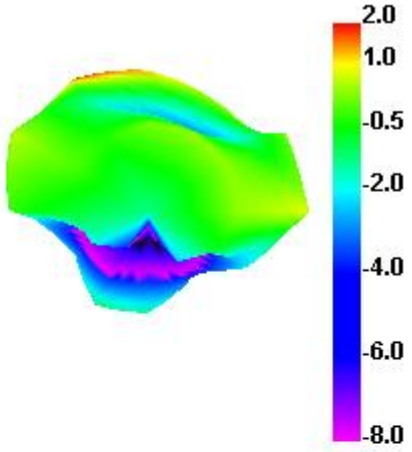


深圳市云顶通讯电子有限公司

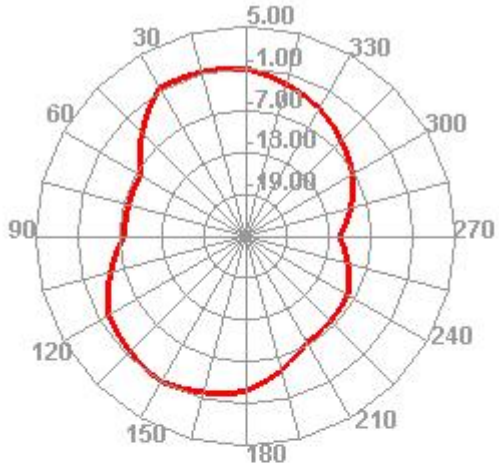
TEL：+86 0755-23073599 FAX：+86 0755-23097189 E-mail:wht0809@163.com

Passive Test For WIFI5.8		
Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
5150	54.68	2.03
5250	52.41	1.44
5350	56.02	2.16
5450	56.88	1.23
5550	56.56	1.79
5650	57.46	2.01
5750	57.58	2.07
5850	58.39	1.95

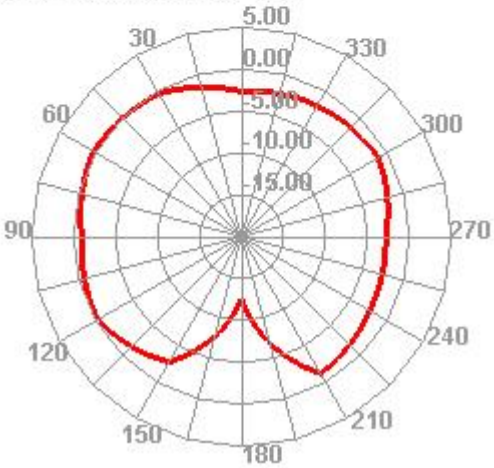
5150.000MHz



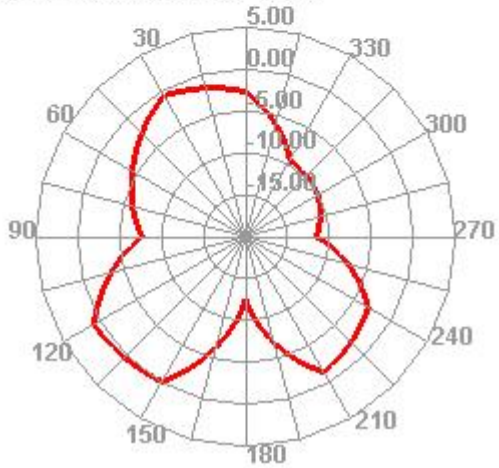
5150.000MHz H



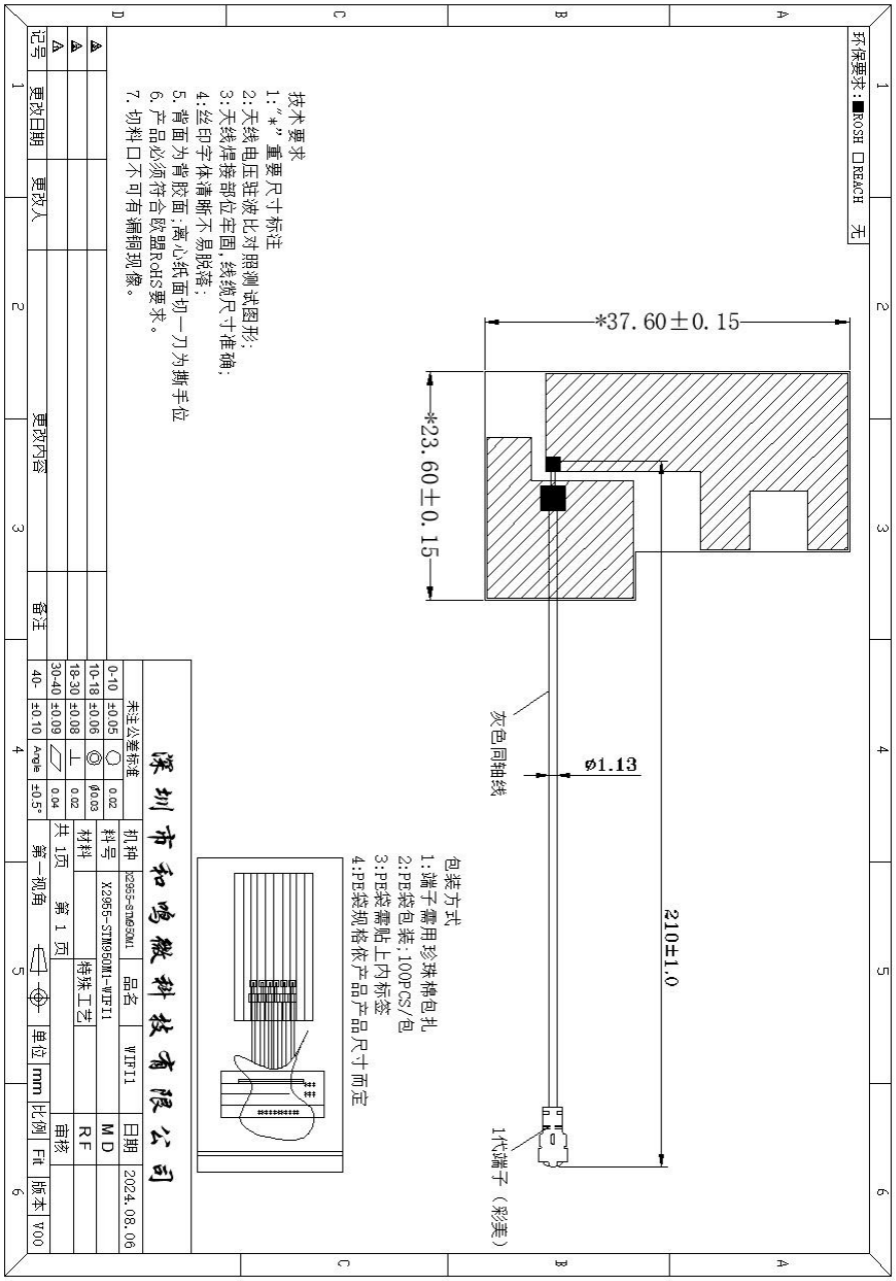
5150.000MHz E1



5150.000MHz E2



4. 天线结构图：

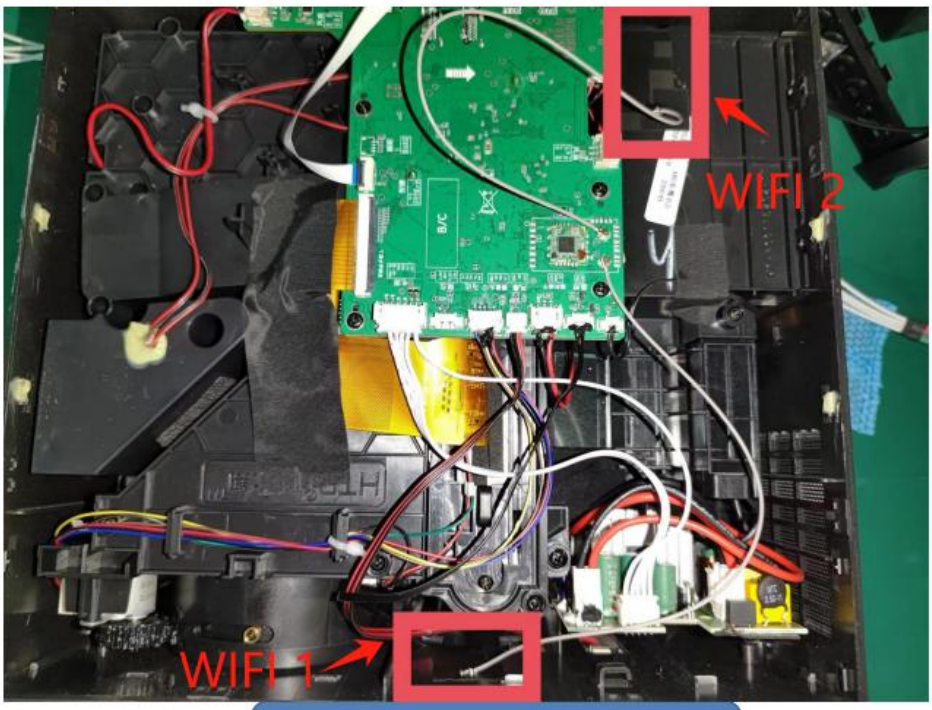

环保要求：■ROSH □REACH 无
*37.60±0.15
*23.60±0.15
210±1.0
灰色同轴线
ø1.13
1代端子（彩美）
包装方式
1:端子需用珍珠棉包扎
2:PE袋包装:100PCS/包
3:PE袋需贴上内标签
4:PE袋规格依产品产品尺寸而定
技术要求
1:"*"重要尺寸标注
2:天线电压驻波比对照测试图形;
3:天线焊接部位牢固,线缆尺寸准确;
4:丝印字体清晰不易脱落;
5.背面为背胶面;离心纸面切一刀为撕手位
6.产品必须符合欧盟RoHS要求。
7.切料口不可有漏铜现像。
深圳市和鸣微科技有限公司
未注公差标准
0-10 ±0.05 0.02
10-18 ±0.06 ø0.03
18-30 ±0.08 0.02
30-40 ±0.09 0.04
40- ±0.10 Angle ±0.5°
机种 X2955-STM950M1
品名 WIFI1
日期 2024.08.06
料号 X2955-STM950M1-WIFI1
材料
特殊工艺
M D
R F
共 1页 第 1 页
第一视角
单位 mm
比例 Fit
版本 V00
审核
记号 更改日期 更改人 更改内容 备注

深圳市云顶通讯电子有限公司

TEL：+86 0755-23073599 FAX：+86 0755-23097189 E-mail:wht0809@163.com

电器技术参数

电 性 能 指 标		Electrical Specifications	
频率范围	2400~2500/5150~5850MHz	Frequency Range	2400~2500/5150~5850MHz
电压驻波比	≤2.0	VSWR	≤2.0
输入阻抗	50 Ω	Input Impedance	50 Ω
最大增益	2.04DBI	Maximum gain	2.04DBI
机 械 指 标		**Mechanical Specifications**	
天线颜色	黑色	Antenna Color	Black
接口形式	IPEX	Input connector	IPEX
天线线长	110mm	Cable length	110mm
工作温度	-40℃~+85℃	Working Temperature	-40℃~+85℃
工作湿度	20~80%	Working Humidity	20~80%



天线设定