

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 : 常州欣展电子

项 目 名 称 : 2.4/5.8G 天线定制
PROJECT:

品 名 规 格 : YD-6941-2.4-5.8G-三出线-L200MM-1.13 线-IPEX 1 代
DESCRIPTION:

料 号 : YD-C03-1390
PART NO.:

客 户 料 号 :
CUS PART NO.:

日 期 : 2026-1-8
D A T E:

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.

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



Shenzhen Yunding Communications Electronics Co., Ltd.
Add: Room 3015, Jinch Center, Hangkong Road, Bao'an District, Shenzhen

深圳市云顶通讯电子有限公司

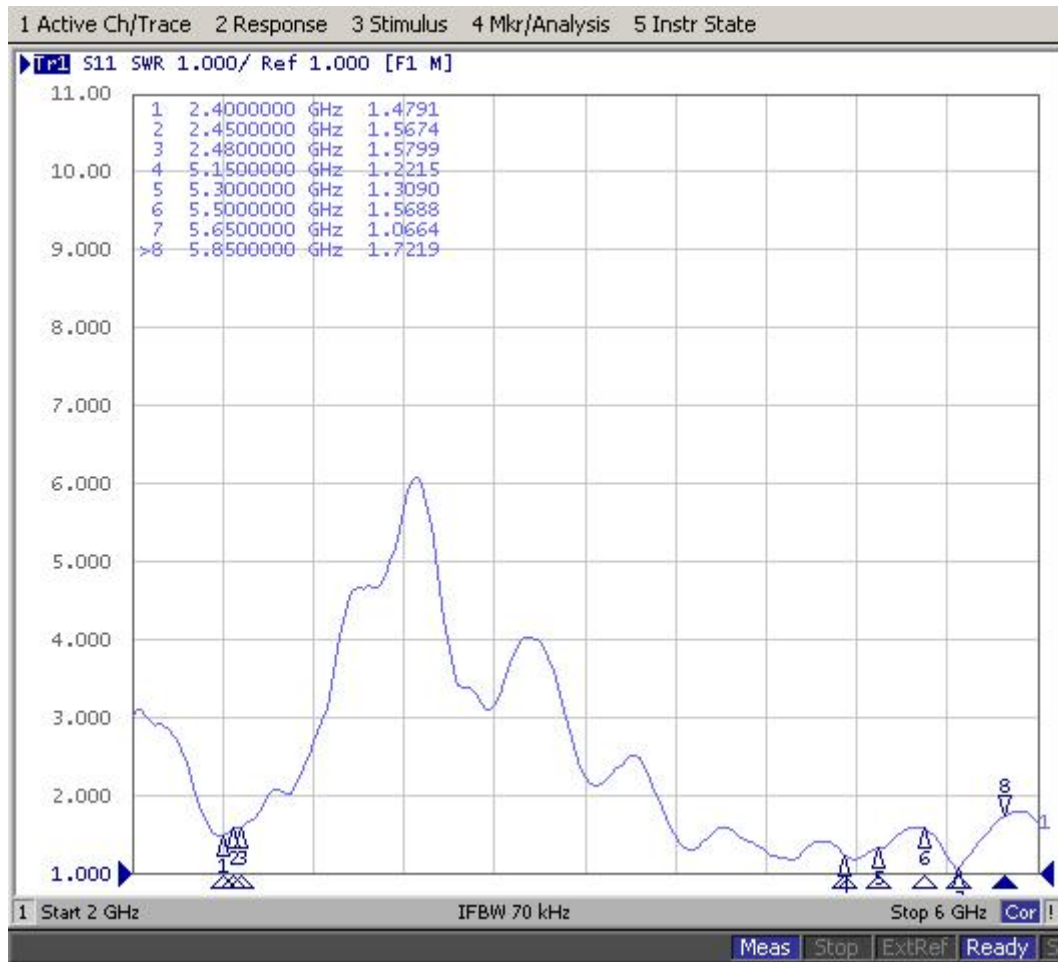
TEL: +86 0755-23073599

FAX: +86 0755-23097189

E-mail:wht0809@163.com

2. 天线性能

SWR



深圳市云顶通讯电子有限公司

TEL: +86 0755-23073599

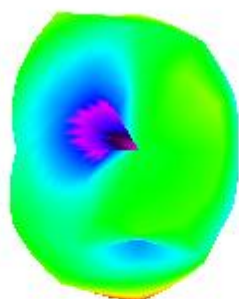
FAX: +86 0755-23097189

E-mail:wht0809@163.com

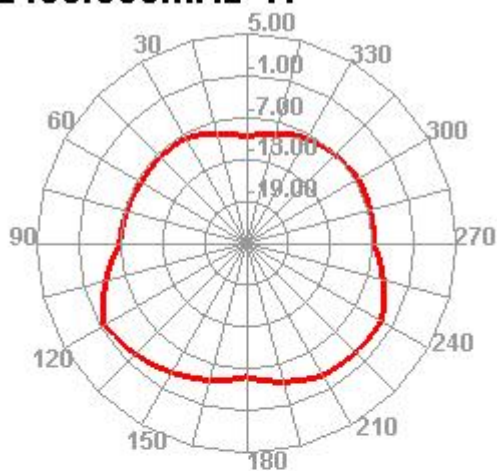
3. 天线效率与增益

Passive Test For WIFI2.4		
Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
2400	47.76	1.99
2410	47.81	1.95
2420	43.12	1.34
2430	43.31	1.47
2440	43.78	1.57
2450	46.97	2.01
2460	44.43	1.89
2470	44.8	2.01
2480	44.83	2.03
2490	45.87	2.09
2500	38.95	1.28

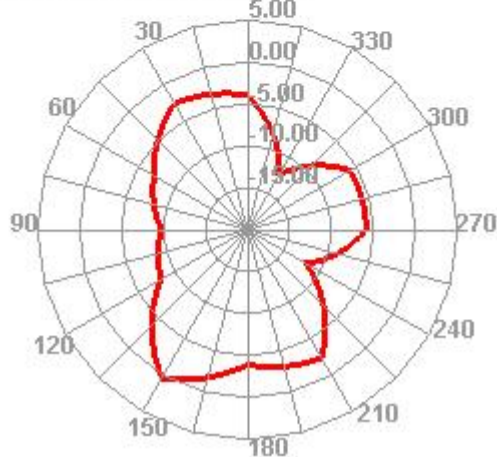
2400.000MHz



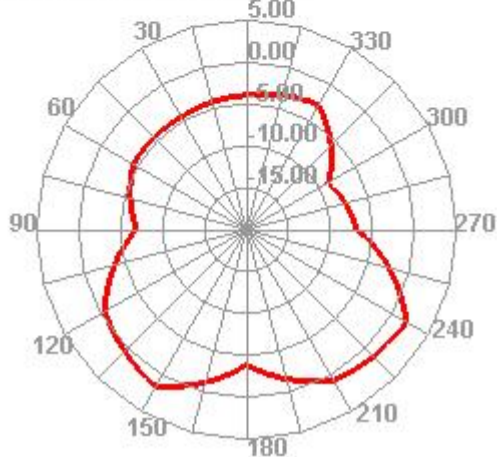
2400.000MHz H



2400.000MHz E1



2400.000MHz E2



深圳市云顶通讯电子有限公司

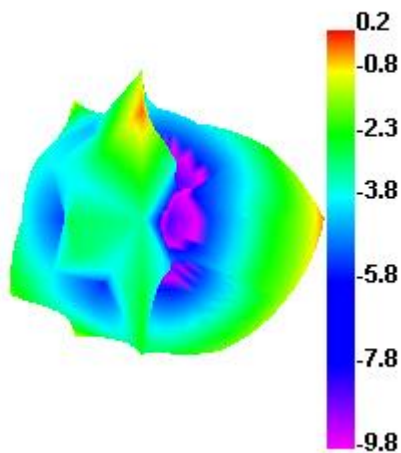
TEL: +86 0755-23073599

FAX: +86 0755-23097189

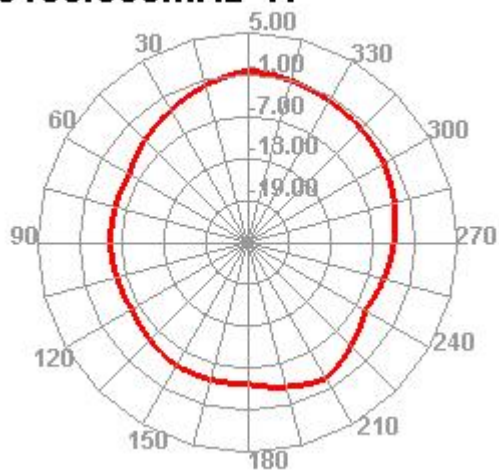
E-mail:wht0809@163.com

Passive Test For WIFI5.8		
Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
5150	39.47	0.21
5250	22.37	-1.86
5350	39.22	0.77
5450	30.5	-0.38
5550	44.63	1.03
5650	35.34	0.41
5750	37.01	1.18
5850	27.07	1.05

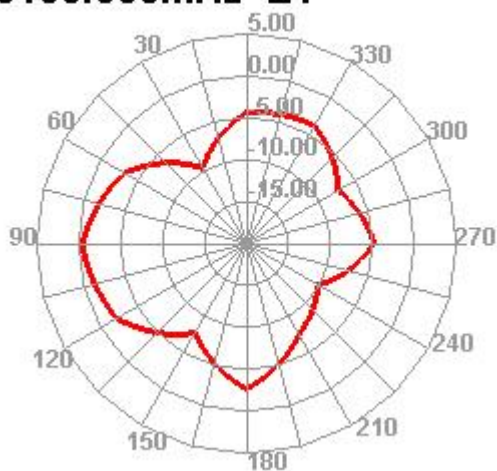
5150.000MHz



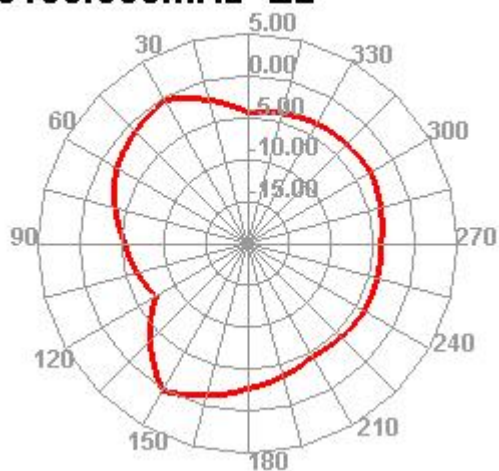
5150.000MHz H



5150.000MHz E1



5150.000MHz E2



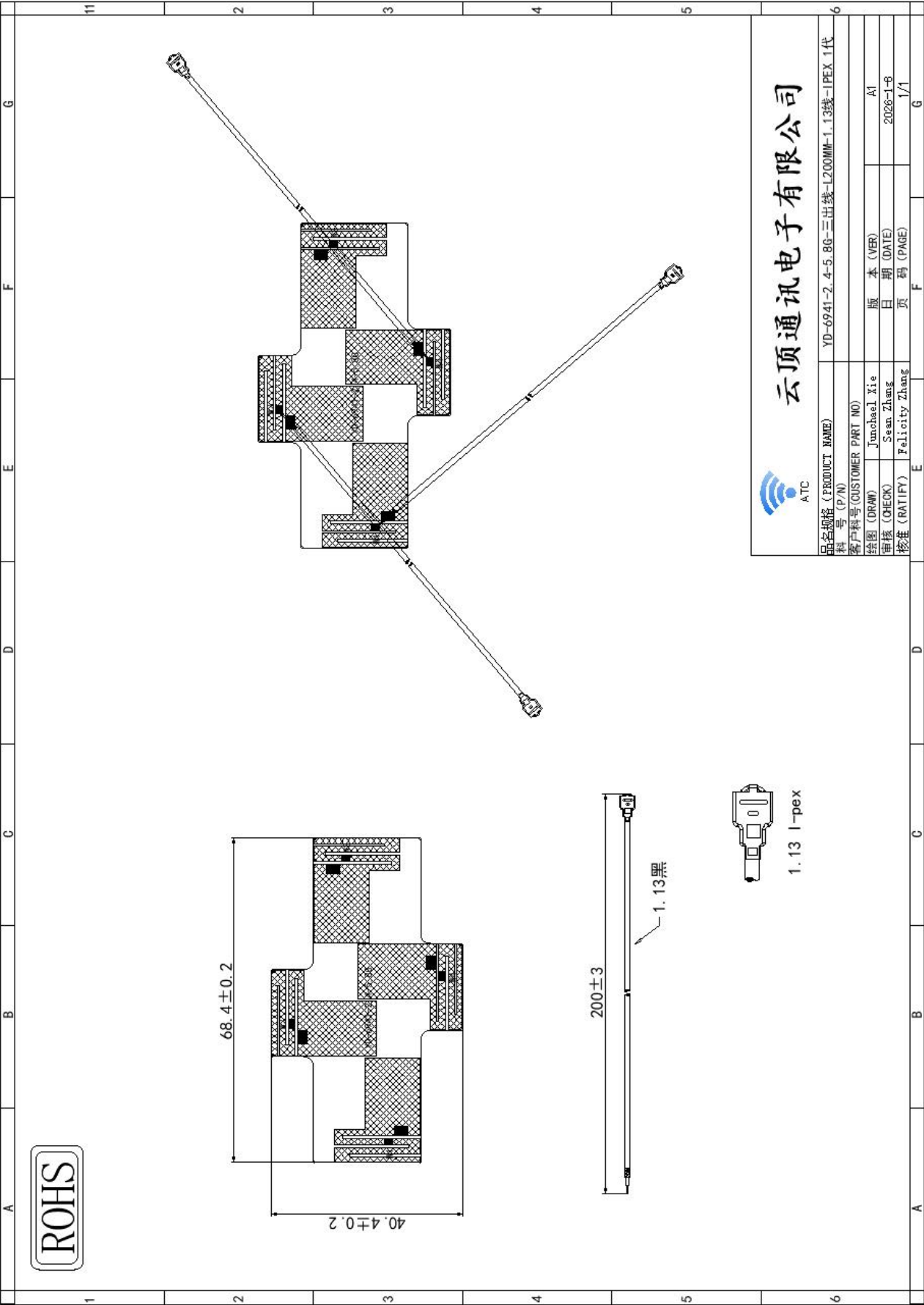
深圳市云顶通讯电子有限公司

TEL: +86 0755-23073599

FAX: +86 0755-23097189

E-mail:wht0809@163.com

4. 天线结构图:



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	2400~2500/5150~5850 MHz	Frequency Range	2400~2500/5150~5850 MHz
电压驻波比	≤2.0	VSWR	≤2.0
输入阻抗	50 Ω	Input Impedance	50 Ω
最大增益	2.09 DBI	Maximum gain	2.09 DBI
最大输入功率	50W	Maximum Input Power	50W
机 械 指 标		Mechanical Specifications	
线材颜色	黑	Wire Color	Black
接口形式	IPEX 一代	Input connector	IPEX 1
线材长度	200 MM	Wire length	200 MM
工作温度	-40℃~+85℃	Working Temperature	-40℃~+85℃
工作湿度	20~80%	Working Humidity	20~80%