

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 : 悟腾科技

品 名 规 格 : FPC(YD-RK3568-R-10.1)-1.13 黑-L300MM-IPEX 一代
DESCRIPTION:

料 号 : YD-C03-0839
PART NO.:

客 户 料 号 : A52SL10101
CUS PART NO.:

日 期 : 2025-8-7
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

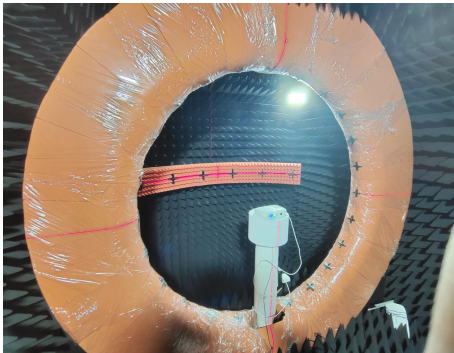
TEL: +86 0755-23073599

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



深圳市云顶通讯电子有限公司

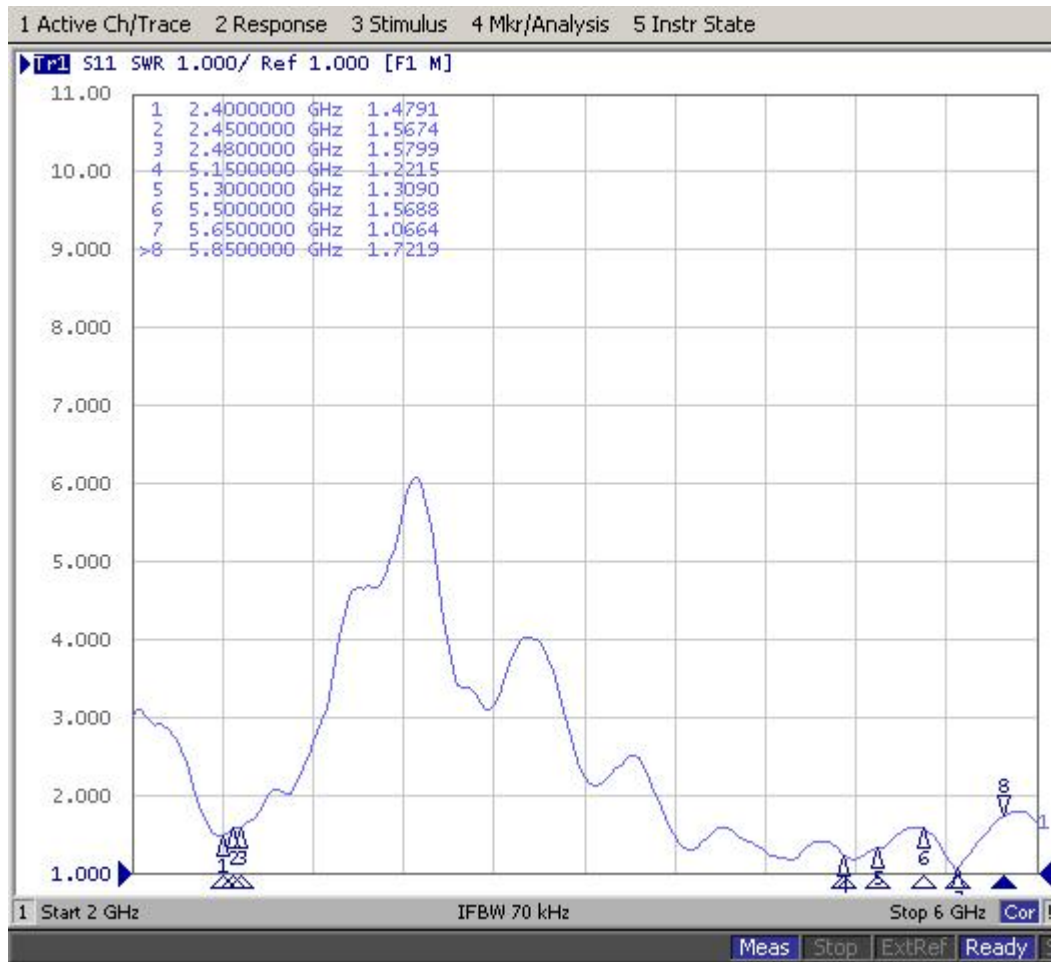
TEL: +86 0755-23073599

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

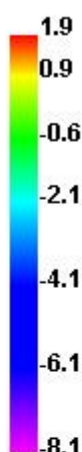
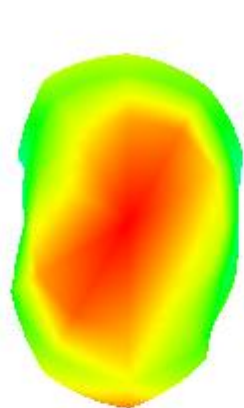
FAX: +86 0755-23097189

E-mail:wht0809@163.com

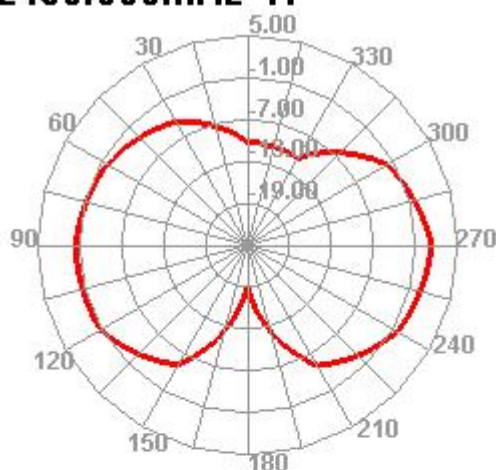
3.天线效率与增益

Passive Test For WIFI2.4		
Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
2400	52.79	0.91
2410	53.94	0.96
2420	52.11	0.9
2430	53.01	0.99
2440	57.67	1.43
2450	63.29	1.92
2460	62.3	1.88
2470	65.18	2
2480	68.5	2.1
2490	73.41	2.55
2500	71.9	2.51

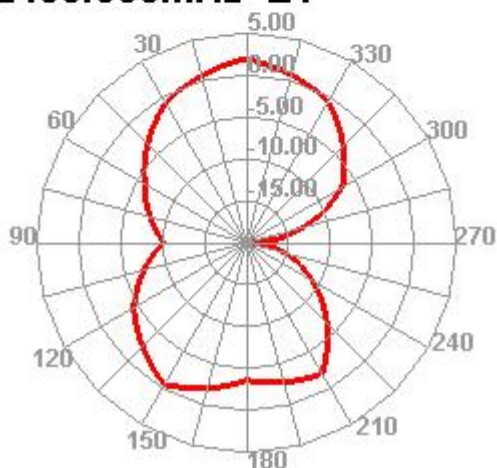
2450.000MHz



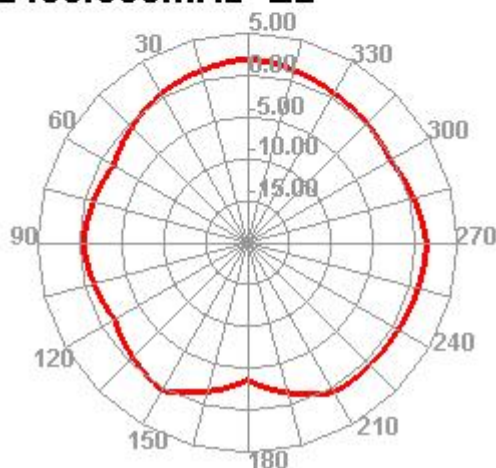
2450.000MHz H



2450.000MHz E1



2450.000MHz E2



深圳市云顶通讯电子有限公司

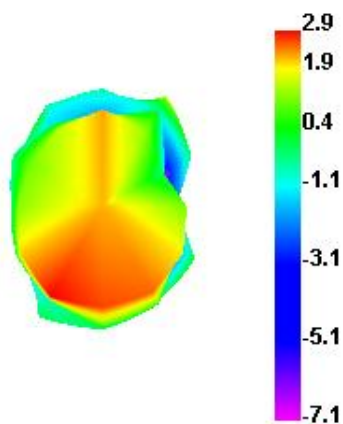
TEL: +86 0755-23073599

FAX: +86 0755-23097189

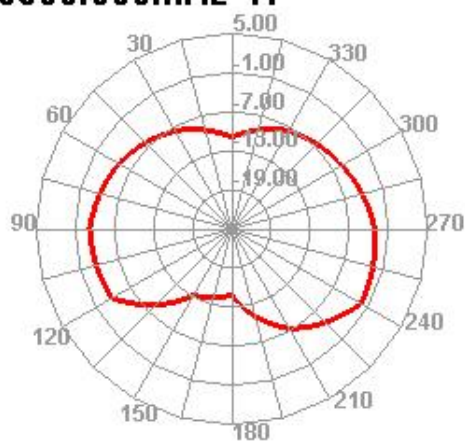
E-mail:wht0809@163.com

Passive Test For WIFI5.8		
Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
5150	55.49	2.56
5200	52.58	2.08
5250	50.52	1.53
5300	53.88	2.34
5350	59.16	3.2
5400	65.7	3.46
5450	57.36	2.96
5500	55.25	2.87
5550	51.22	2.4
5600	44.64	1.57
5650	44.98	1.34
5700	49.18	2.02
5750	60.24	3.43
5800	61.27	3.38
5850	53.19	2.78

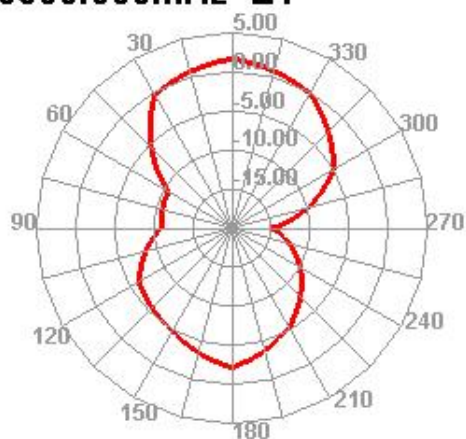
5500.000MHz



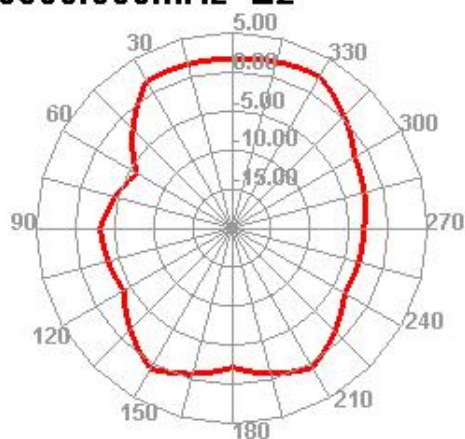
5500.000MHz H



5500.000MHz E1



5500.000MHz E2



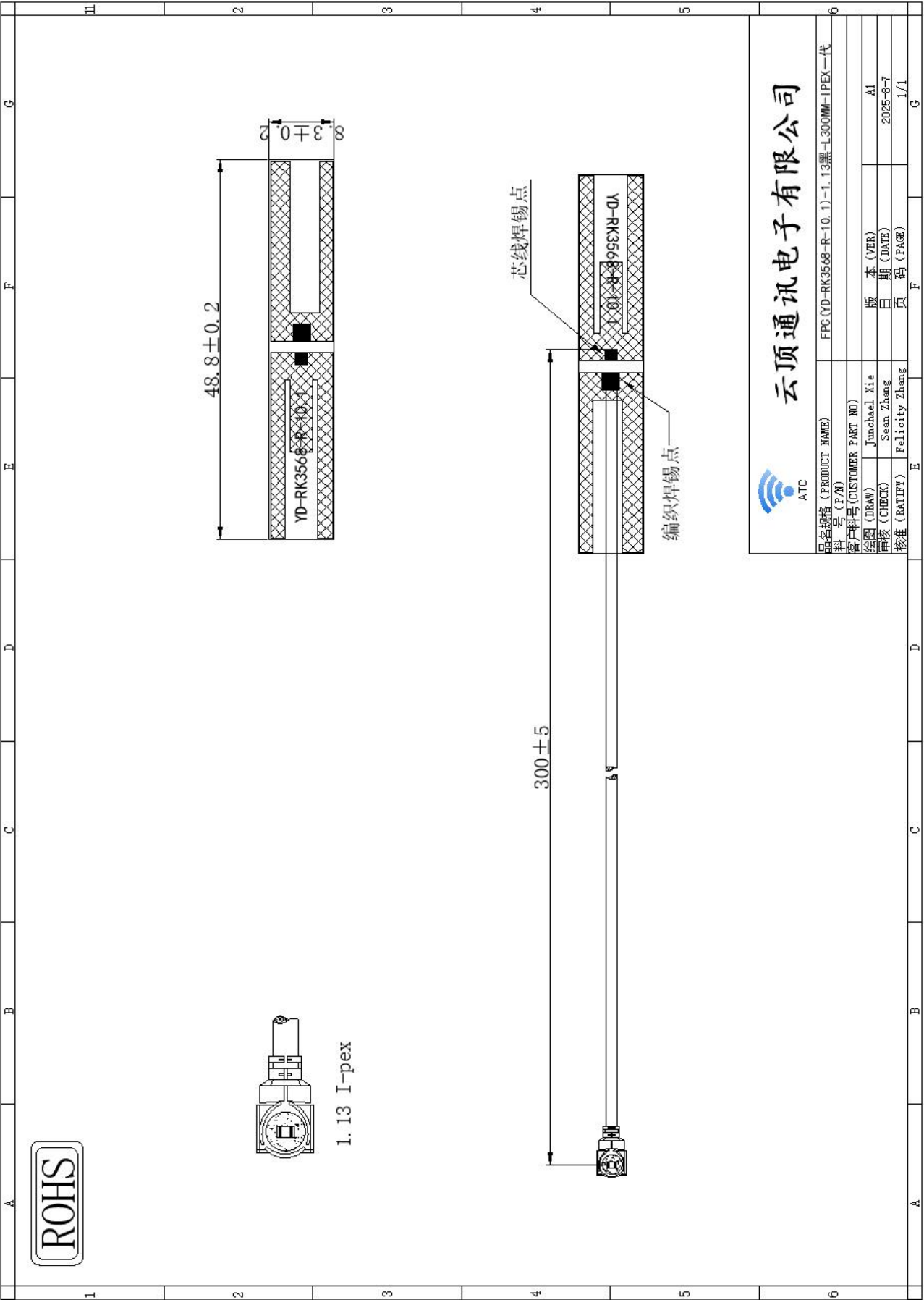
深圳市云顶通讯电子有限公司

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	2400~2500/5150~5850MHz	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
增益	3 DBI	Gain	3 DBI
机 械 指 标		Mechanical Specifications	
天线颜色	黑色	Antenna Color	Black
接口形式	IPEX 一代	Input connector	IPEX 1
天线线长	300mm	Cable length	300mm
工作温度	-40℃~+85℃	Working Temperature	-40℃~+85℃
工作湿度	20~80%	Working Humidity	20~80%