

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 智联航
Customer

品 名 规 格 FPC2218-2.4-5.8G-1.13 线-L170MM-1 代端子
DESCRIPTION:

料 号 YD-C03-0028
PART NO.:

客 户 料 号
CUS PART NO.:

日 期 2026-6-26
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

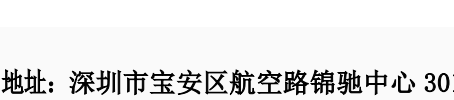
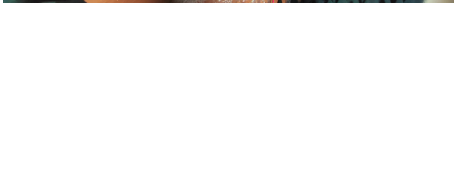
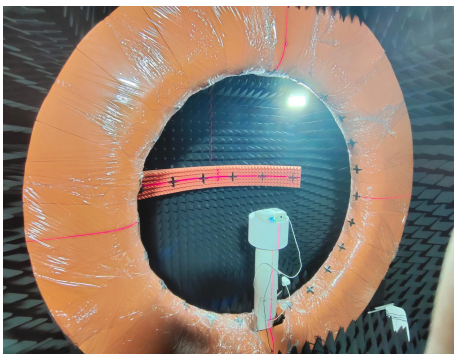
TEL: +86 0755-23073599

FAX: +86 0755-23097189

E-mail:wht0809@163.com

1. 测项目与设备 1. Test items and equipment

	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

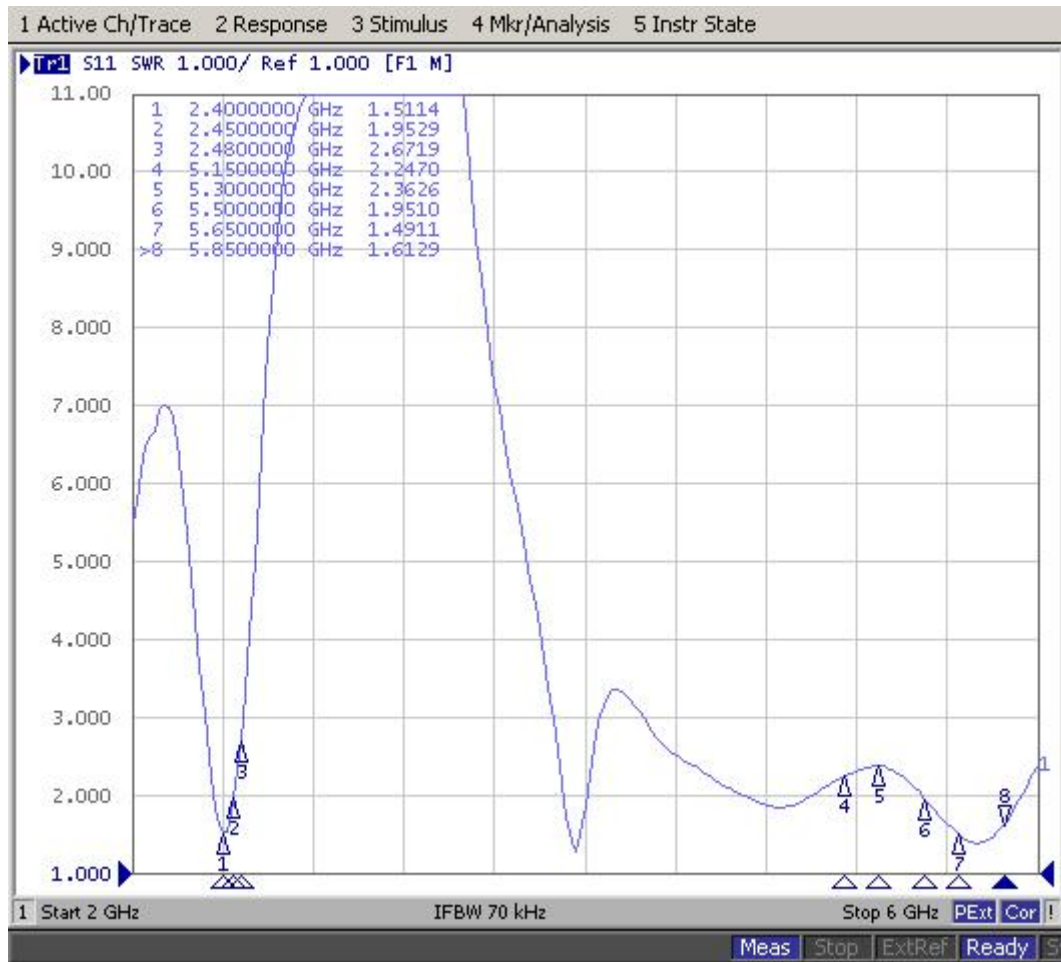
TEL: +86 0755-23073599

FAX: +86 0755-23097189

E-mail:wht0809@163.com

2. 天线性能 2. Antenna performance

SWR



深圳市云顶通讯电子有限公司

TEL: +86 0755-23073599

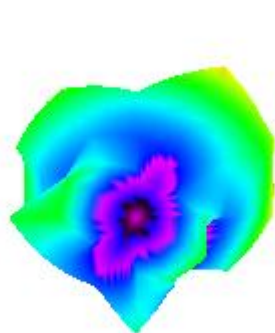
FAX: +86 0755-23097189

E-mail:wht0809@163.com

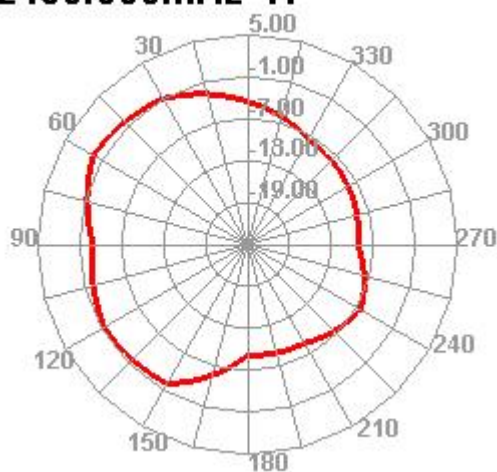
3. 天线效率与增益 3. Antenna Efficiency and Gain

Passive Test For WIFI2.4		
Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
2400	43.07	1.59
2410	41.87	1.49
2420	38.83	1.09
2430	38.73	1.12
2440	40.36	1.32
2450	42.31	1.57
2460	42.75	1.62
2470	42.8	1.57
2480	42.52	1.42
2490	42.19	1.2
2500	40.25	0.81

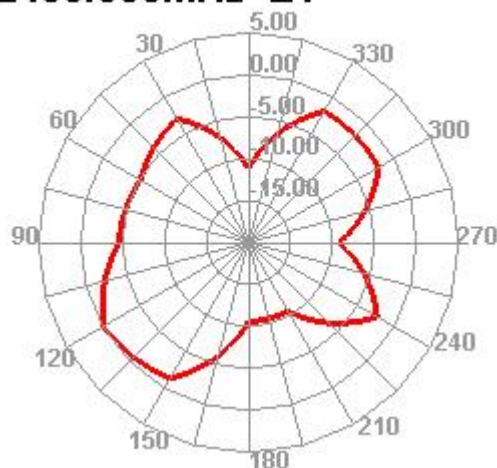
2450.000MHz



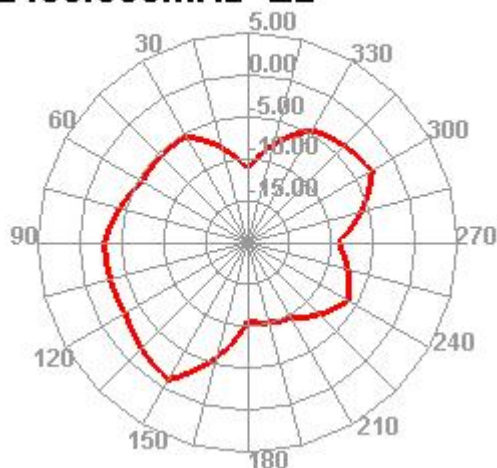
2450.000MHz H



2450.000MHz E1



2450.000MHz E2



深圳市云顶通讯电子有限公司

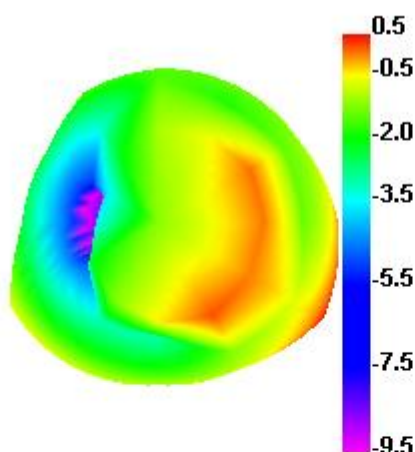
TEL: +86 0755-23073599

FAX: +86 0755-23097189

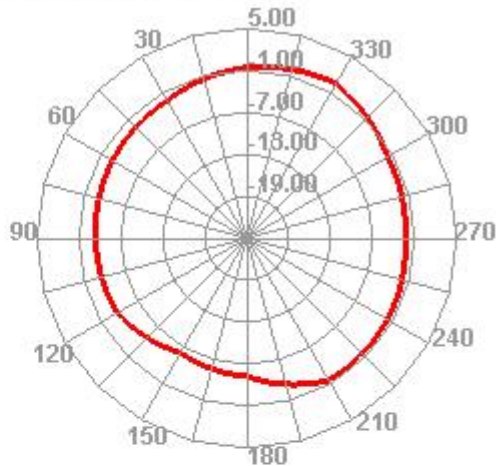
E-mail:wht0809@163.com

Passive Test For WIFI5.8		
Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
5150	47.38	0.55
5250	36.48	-0.83
5350	50.3	0.89
5450	50.46	1.25
5550	53.34	1.77
5650	52.23	1.87
5750	54.46	2.09
5850	53.82	1.63

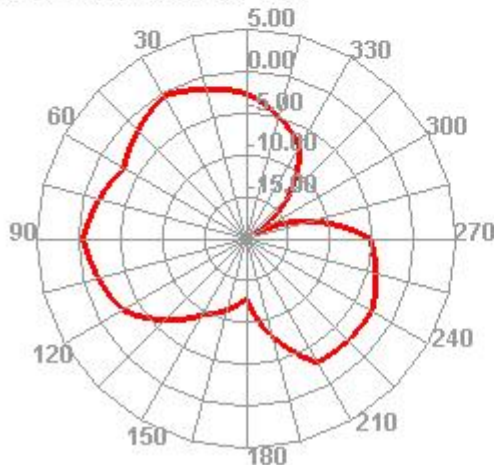
5150.000MHz



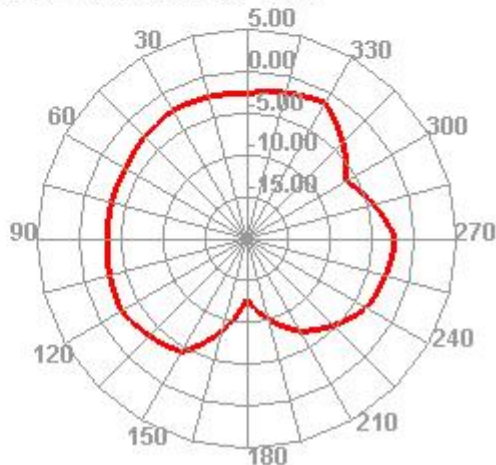
5150.000MHz H



5150.000MHz E1



5150.000MHz E2



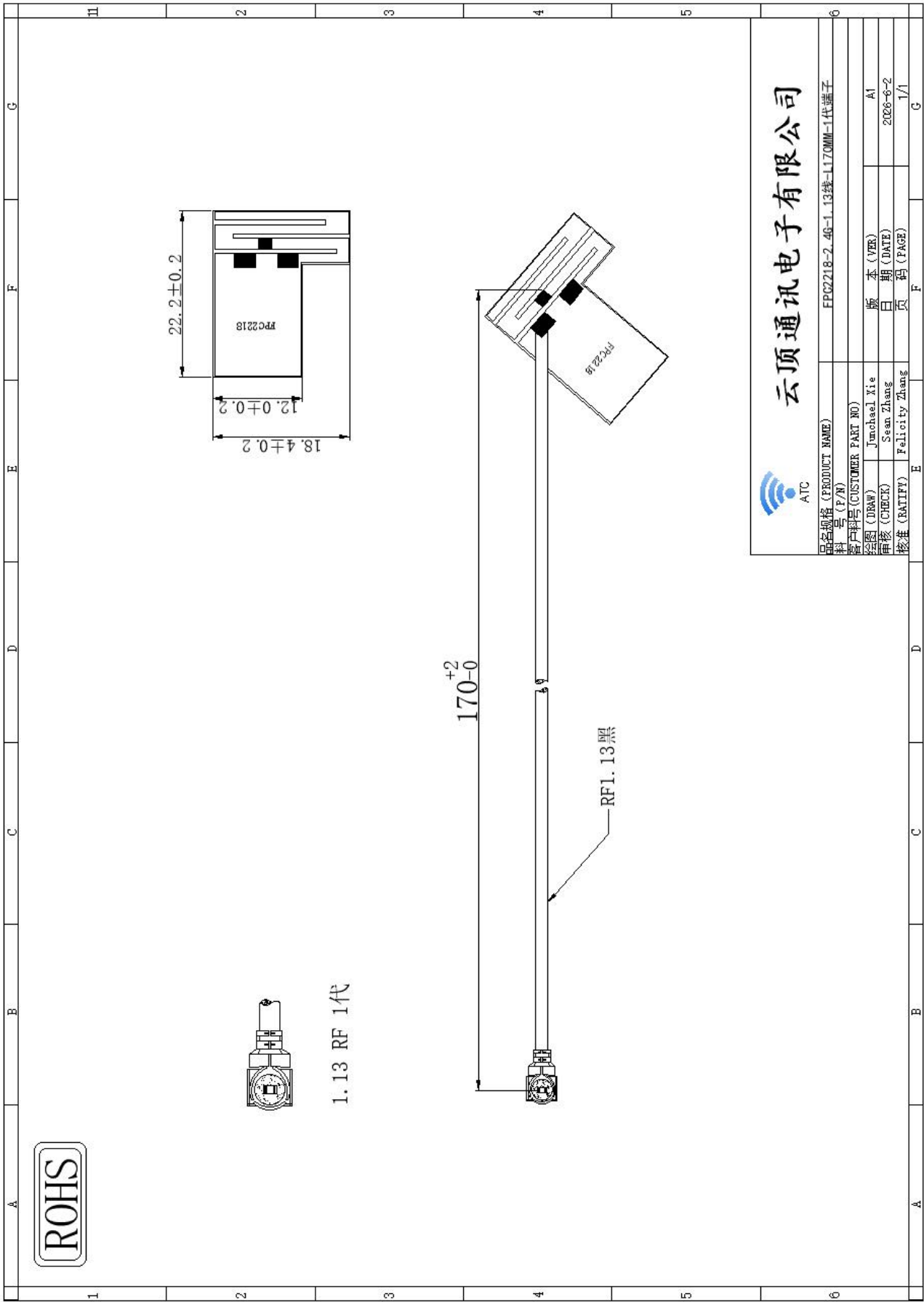
深圳市云顶通讯电子有限公司

TEL: +86 0755-23073599

FAX: +86 0755-23097189

E-mail:wht0809@163.com

4. 天线结构图: 4. Antenna structure diagram



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	1 代端子	Input connector	RF Gen 1
天线线长	170 MM	Cable length	170 MM
工作温度	-40℃~+85℃	Working Temperature	-40℃~+85℃
工作湿度	20~80%	Working Humidity	20~80%