

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

Antenna data sheet

客 户 : 深圳市亿驰兴业科技有限公司

品 名 规 格 : FPC (YD-YW707C-WIFI) -1.13 黑-L40MM-OPEN
DESCRIPTION:

料 号 :
PART NO.:

客 户 料 号 :
CUS PART NO.:

日 期 : 2026-5-22
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.

Manufacturer: Shenzhen Yunding Communication Electronics Co., Ltd.

Address: Room 3015, Jinchi Center, Hangkong Road, Bao'an District, Shenzhen City

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

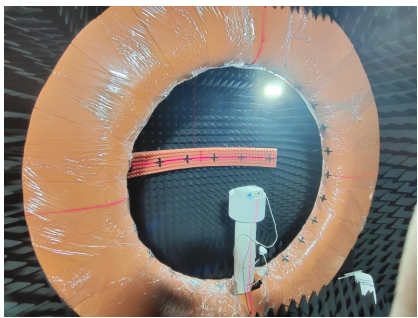
TEL: +86 0755-23073599

FAX: +86 0755-23097189

E-mail:wht0809@163.com

1. 测试项目与设备

	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 x2 StarPoint SP6011 Cmw500
3. 无源测试 (Passive)	1. 天线增益 (Gain) 2. 天线效率 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



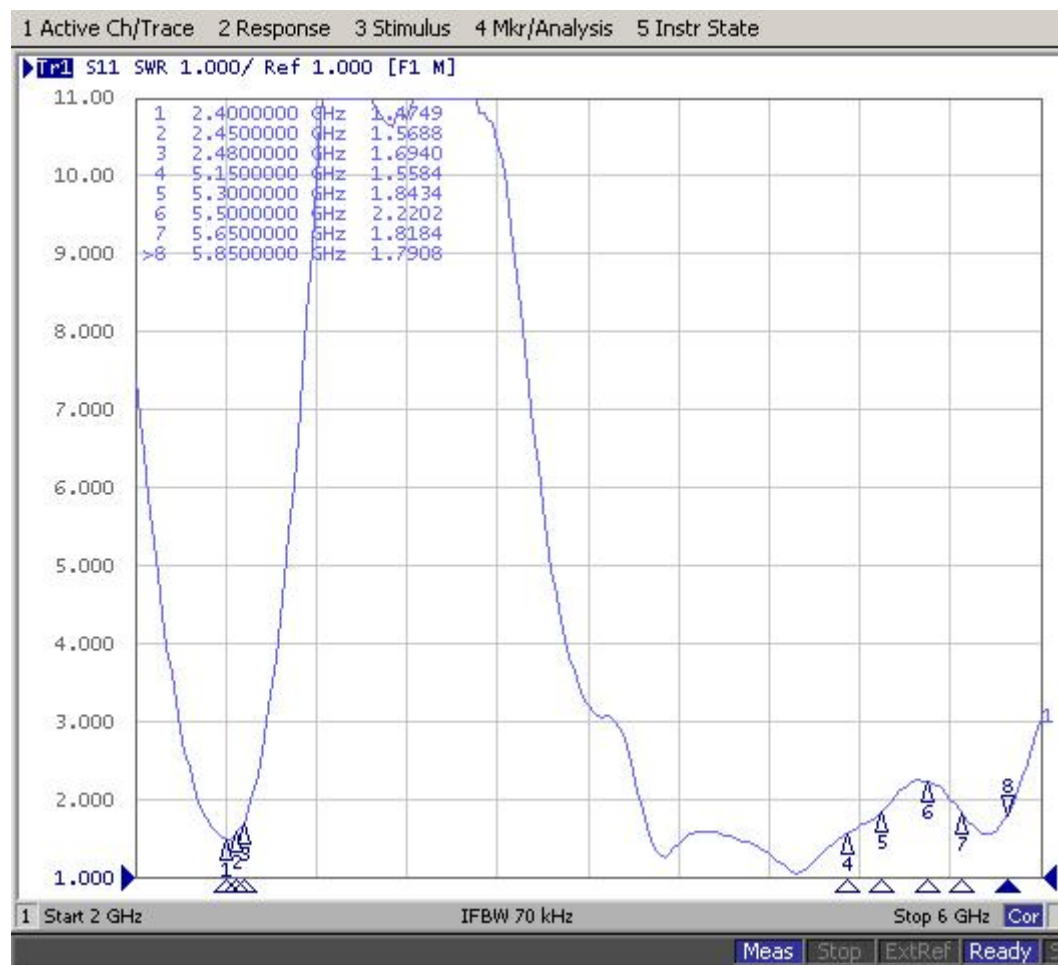
深圳市云顶通讯电子有限公司

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

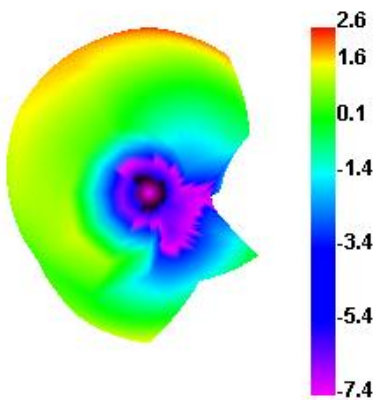
FAX: +86 0755-23097189

E-mail:wht0809@163.com

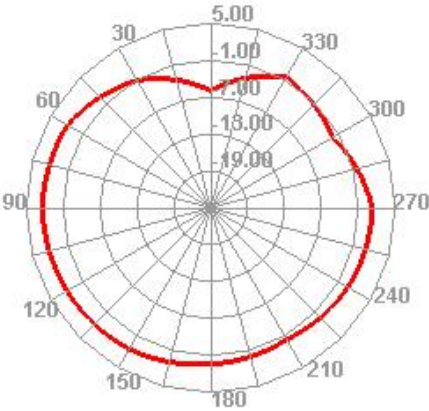
3. 天线效率与增益

Passive Test For WIFI2.4		
Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
2400	91.98	2.56
2410	89.09	2.32
2420	85.64	2.19
2430	83.99	2.11
2440	85.69	2.19
2450	88.13	2.23
2460	88.14	2.13
2470	86.14	1.78
2480	85.09	1.65
2490	85.46	1.7
2500	84.63	1.74

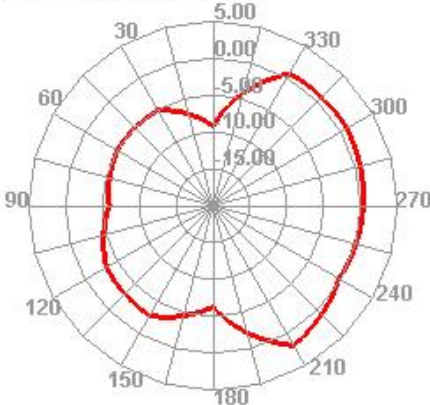
2400.000MHz



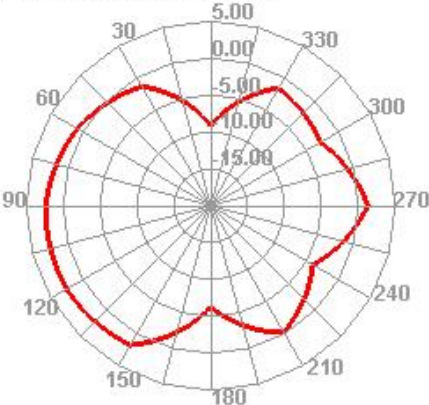
2400.000MHz H



2400.000MHz E1



2400.000MHz E2



深圳市云顶通讯电子有限公司

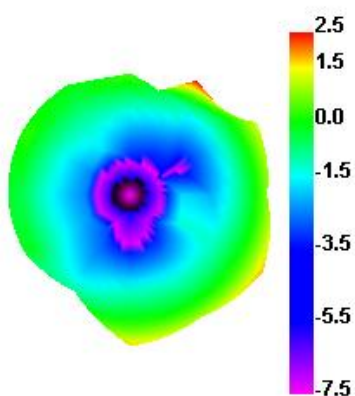
TEL: +86 0755-23073599

FAX: +86 0755-23097189

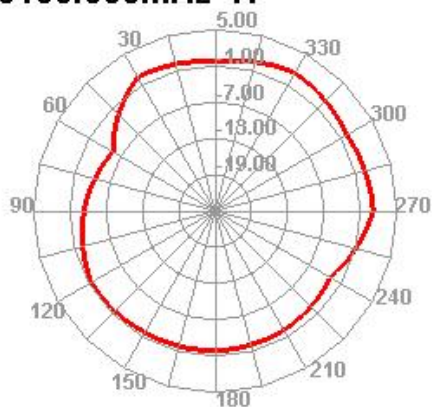
E-mail:wht0809@163.com

Passive Test For WIFI5.8		
Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
5150	61.59	2.55
5200	59.58	2.25
5250	56.48	1.7
5300	60.03	1.86
5350	67.22	2.74
5400	72.02	2.94
5450	60.57	2.31
5500	60.71	2.19
5550	63.96	2.39
5600	60.87	1.94
5650	58.98	1.8
5700	58.92	1.72
5750	65.84	2.55
5800	70.33	2.92
5850	69.33	2.87

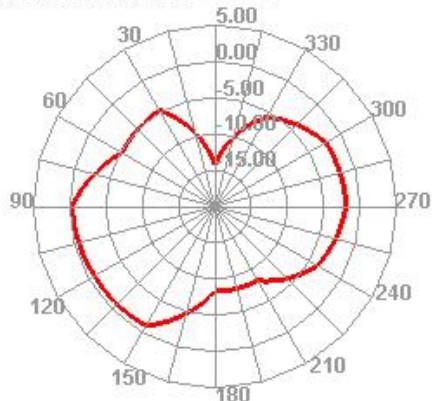
5150.000MHz



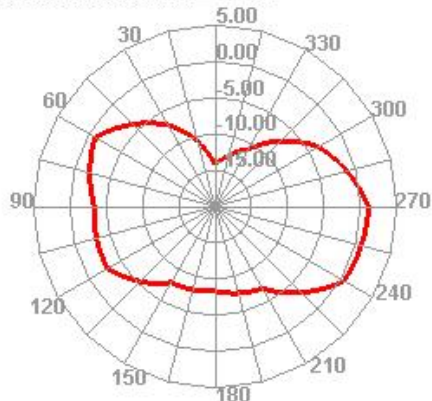
5150.000MHz H



5150.000MHz E1



5150.000MHz E2



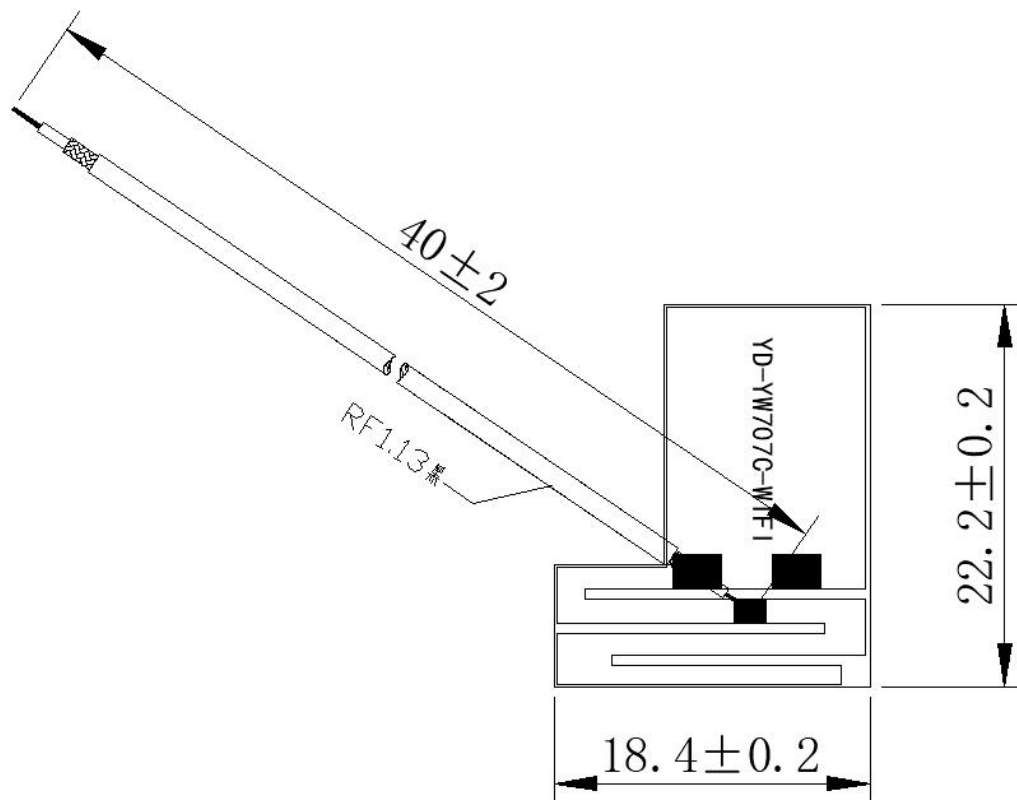
深圳市云顶通讯电子有限公司

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	2400~2500/5150~5850MHz	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	2.92 DBI	Gain	2.92 DBI
机 械 指 标		Mechanical Specifications	
线材颜色	黑色	Wire color	Black
接口形式	OPEN	Input connector	OPEN
天线线长	40mm	Cable length	40mm
工作温度	-40℃~+85℃	Working Temperature	-40℃~+85℃
工作湿度	20~80%	Working Humidity	20~80%