

深圳市云顶通讯电子有限公司

TEL: +86 0755-23073599

FAX: +86 755-23097189

E-mail:wht0809@163.com

APPROVAL SHEET

客 户 讯曼
：

品 名 规 格
DESCRIPTION: 板载天线

料 号
PART NO.: XM-WIFI

客 户 料 号
CUS PART NO.:

日 期
D A T E: 2022. 12. 7

云顶呈样签章

工 程 ENGINEERING DEPARTMENT	品 保 Q C DEPARTMENT	业 务 SALES DEPARTMENT
吴淑仪	刘丽	王洪涛

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 150 1794 1162

* 承认书一式三份，惠蒙贵司承认签章

* Admitted that book in triplicate, please signed by your company.

深圳市云顶通讯电子有限公司

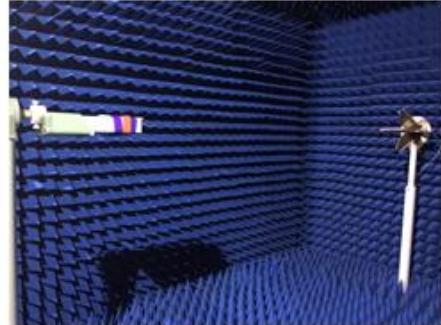
TEL: +86 0755-23073599

FAX: +86 755-23097189

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 ×2 StarPoint SP6011
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



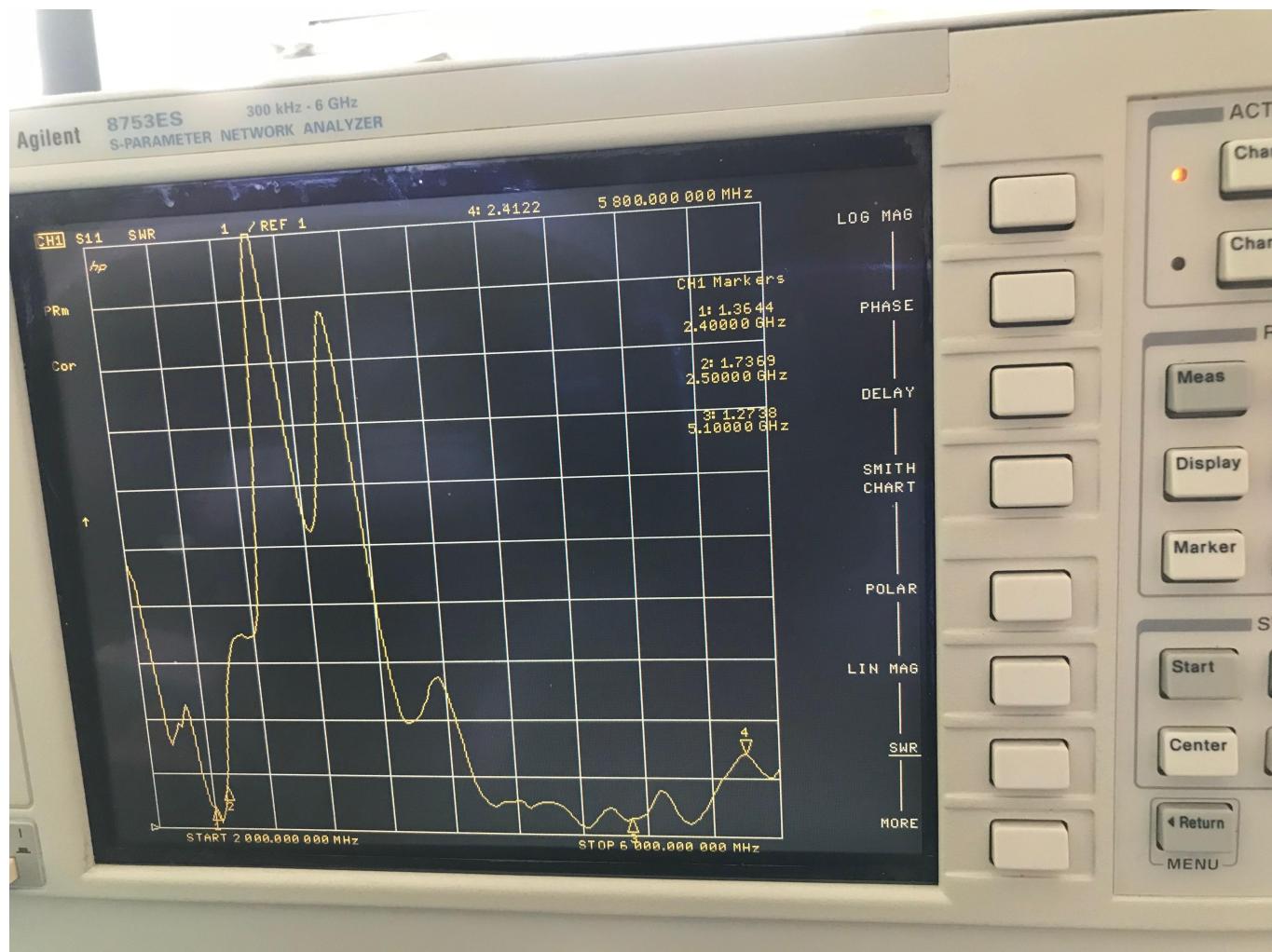
深圳市云顶通讯电子有限公司

TEL: +86 0755-23073599

FAX: +86 755-23097189

E-mail:wht0809@163.com

2.WIFI 天线性能:



深圳市云顶通讯电子有限公司

TEL: +86 0755-23073599

FAX: +86 755-23097189

E-mail:wht0809@163.com

3.WiFi 天线效率和增益

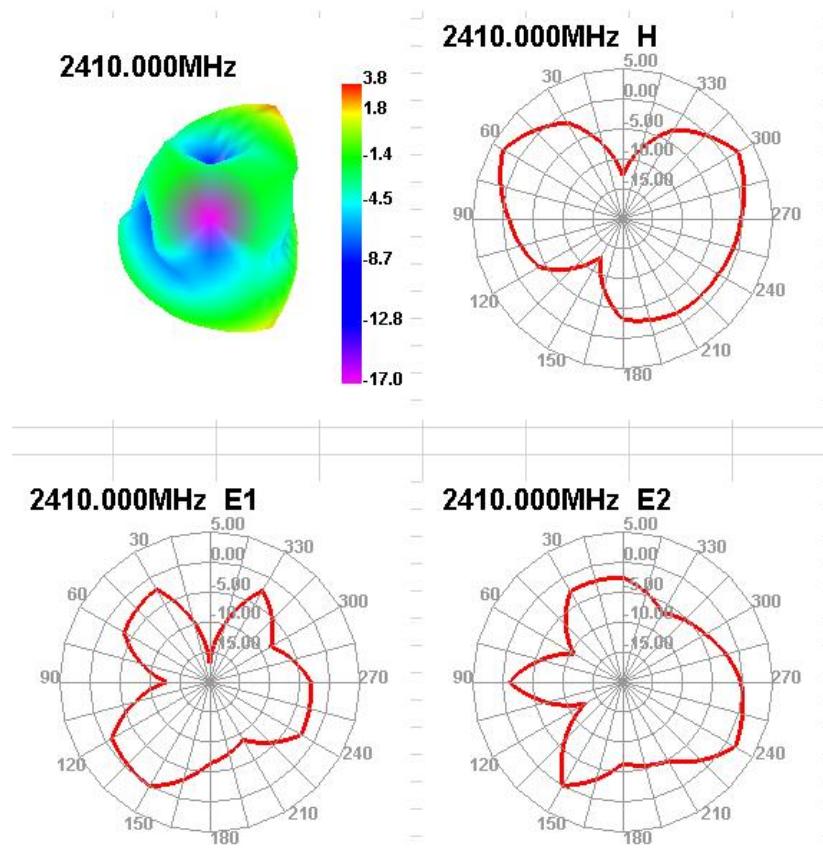
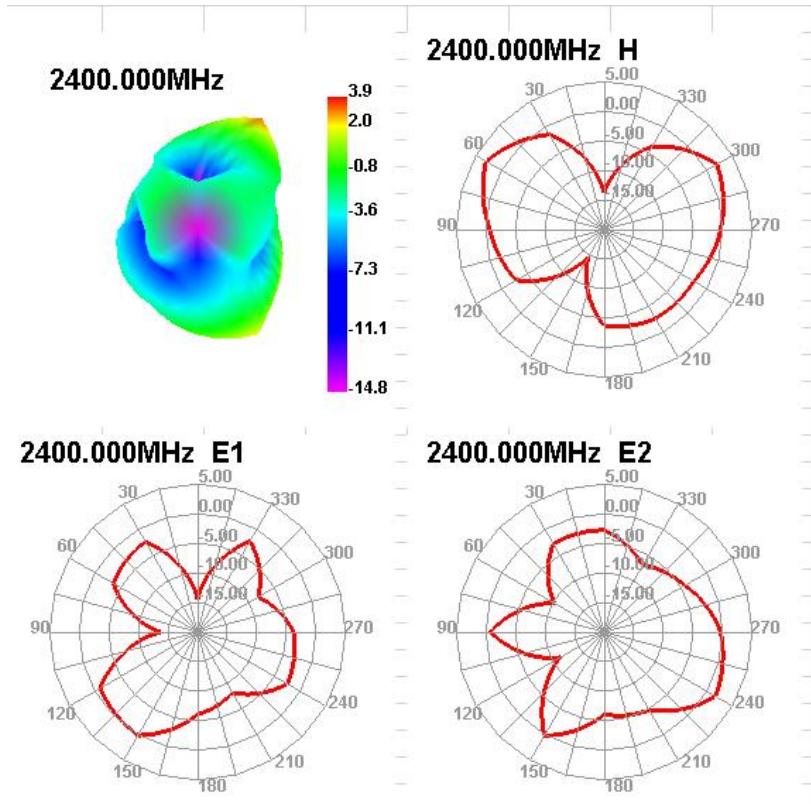
Passive Test For WIFI								
Freq (MHz)	Effi (%)	Effi (dB)	Gain (dBi)	Gain (dBd)	Max (dB)	Min (dB)	Attenut Hor	Attenut Ver
2400	49.22	-3.08	1.3	-0.85	1.3	-17.14	48.09	47.94
2410	49.19	-3.08	1.23	-0.92	1.23	-16.88	48.07	47.87
2420	48.97	-3.1	1.12	-1.03	1.12	-16.27	48.18	48
2430	48	-3.19	1	-1.15	1	-15.74	48.17	47.99
2440	49.81	-3.03	1.21	-0.94	1.21	-15.97	48.33	48.11
2450	51.97	-2.84	1.44	-0.71	1.44	-16.43	48.44	48.14
2460	51.39	-2.89	1.4	-0.75	1.4	-17.57	48.41	48.06
2470	51.84	-2.85	1.43	-0.72	1.43	-17.85	48.49	48.11
2480	52.99	-2.76	1.48	-0.67	1.48	-17.28	48.63	48.18
2490	53.53	-2.71	1.45	-0.7	1.45	-16.92	48.76	48.29
2500	50.61	-2.96	1.1	-1.05	1.1	-17.94	48.69	48.16

深圳市云顶通讯电子有限公司

TEL: +86 0755-23073599

FAX: +86 755-23097189

E-mail:wht0809@163.com



深圳市云顶通讯电子有限公司

TEL: +86 0755-23073599

FAX: +86 755-23097189

E-mail:wht0809@163.com

4.天线结构图

