

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

客 戶
：

品名規格
DESCRIPTION: M79D-WIFI 五金弹片天线

料 号
PART NO.:

客 戶 料 号
CUS PART NO.:

日 期
D A T E: 2023. 6. 19

云顶呈样签章

工 程 ENGINEERING DEPARTMENT	品 保 QC 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 QC DEPARTMENT	采 购 PURCHASING DEPARTMENT

联系电话: 0755 23073599 15017941162

* 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

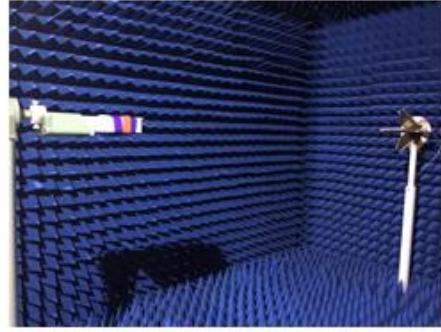
TEL: +86 0755-23073599

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

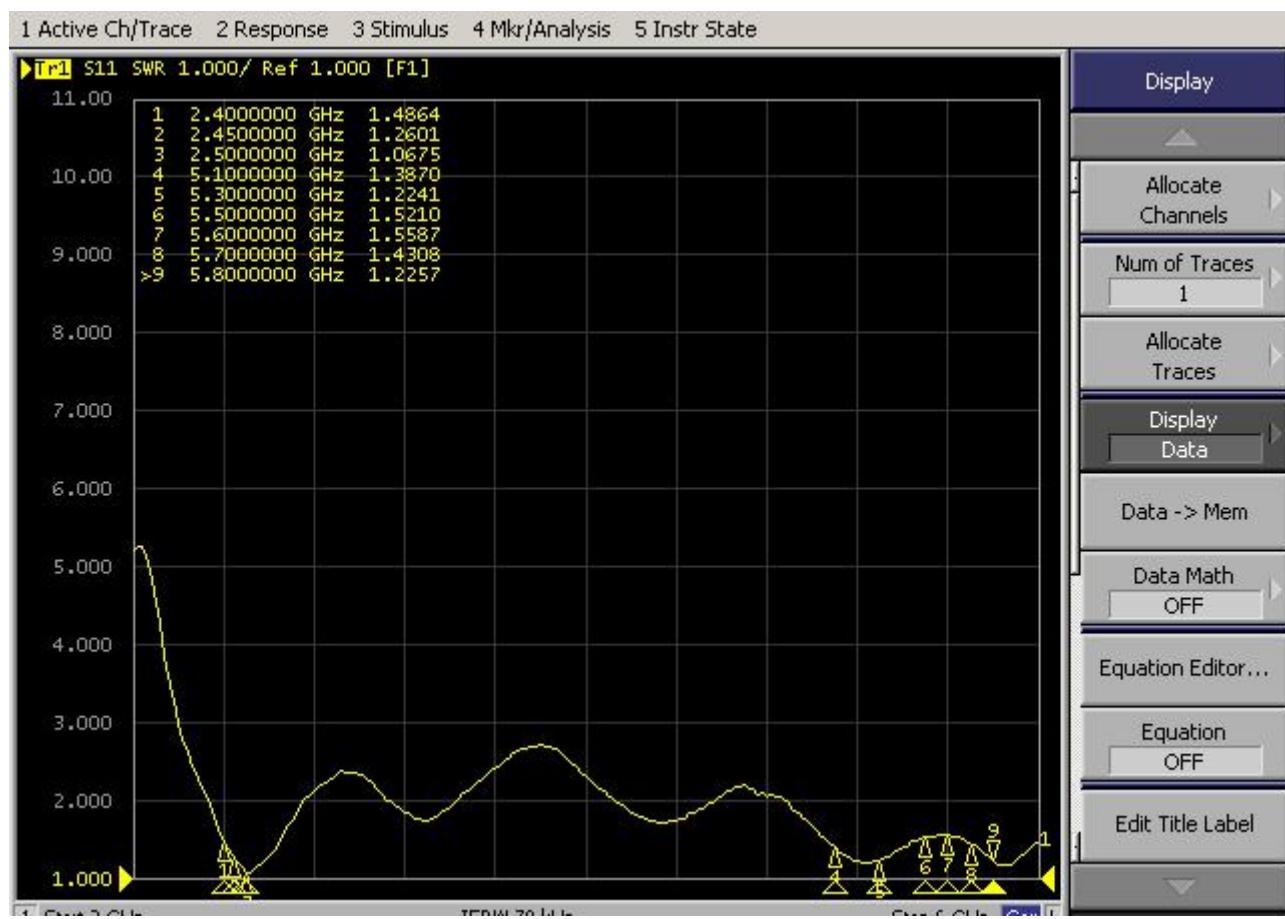
TEL: +86 0755-23073599

FAX: +86 0755-23097189

E-mail:wht0809@163.com

2.天线性能

WIFI-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 WIFI			
Freq (MHz)	Effi (%)	Effi (dB)	Gain (dBi)
2400	54.51	-2.64	1.93
2410	53.12	-2.75	1.97
2420	54.92	-2.6	2.22
2430	53.16	-2.74	2.04
2440	52.85	-2.77	1.9
2450	54.93	-2.6	1.95
2460	56.27	-2.5	1.99
2470	56.58	-2.47	2.06
2480	60.33	-2.19	1.44
2490	65.91	-1.81	1.97
2500	63.79	-1.95	1.9

Passive Test For WIFI5G			
Freq (MHz)	Effi (%)	Effi (dB)	Gain (dBi)
5100	53.98	-2.68	1.58
5200	59.58	-3.05	1.76
5300	56.77	-3.3	1.44
5400	56.83	-2.69	1.23
5500	54.46	-3.52	1.27
5600	77.83	-3.2	1.56
5700	62.84	-2.38	1.95
5800	69.35	-1.59	2.68

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:

