

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 户
:

深圳市投美科技有限公司

品 名 规 格
DESCRIPTION:

V5-WIFI-FPC 天线-1.13 灰-L140-IPEXS

料 号
PART NO.:

客 户 料 号
CUS PART NO.:

日 期
D A T E:

2022.11.8

呈样签章

工 程 ENGINEERING DEPARTMENT	品 保 Q C DEPARTMENT	业 务 SALES DEPARTMENT
吴淑依	刘丽	王红振

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

188 1903 8019

※ 承认书一式三份, 惠蒙贵司承认签章

※ Approval in duplicate, please signed by your company.

地址: 深圳市宝安区宝安大道 4315 号文浩商务大厦 A602

深圳市云顶通讯电子有限公司

TEL: +86 0755-23073599

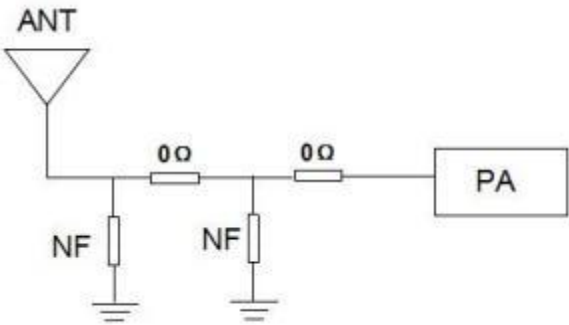
FAX: +86 0755-23097189

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

2.匹配电路-天线:



我司未对匹配电路做任何修改

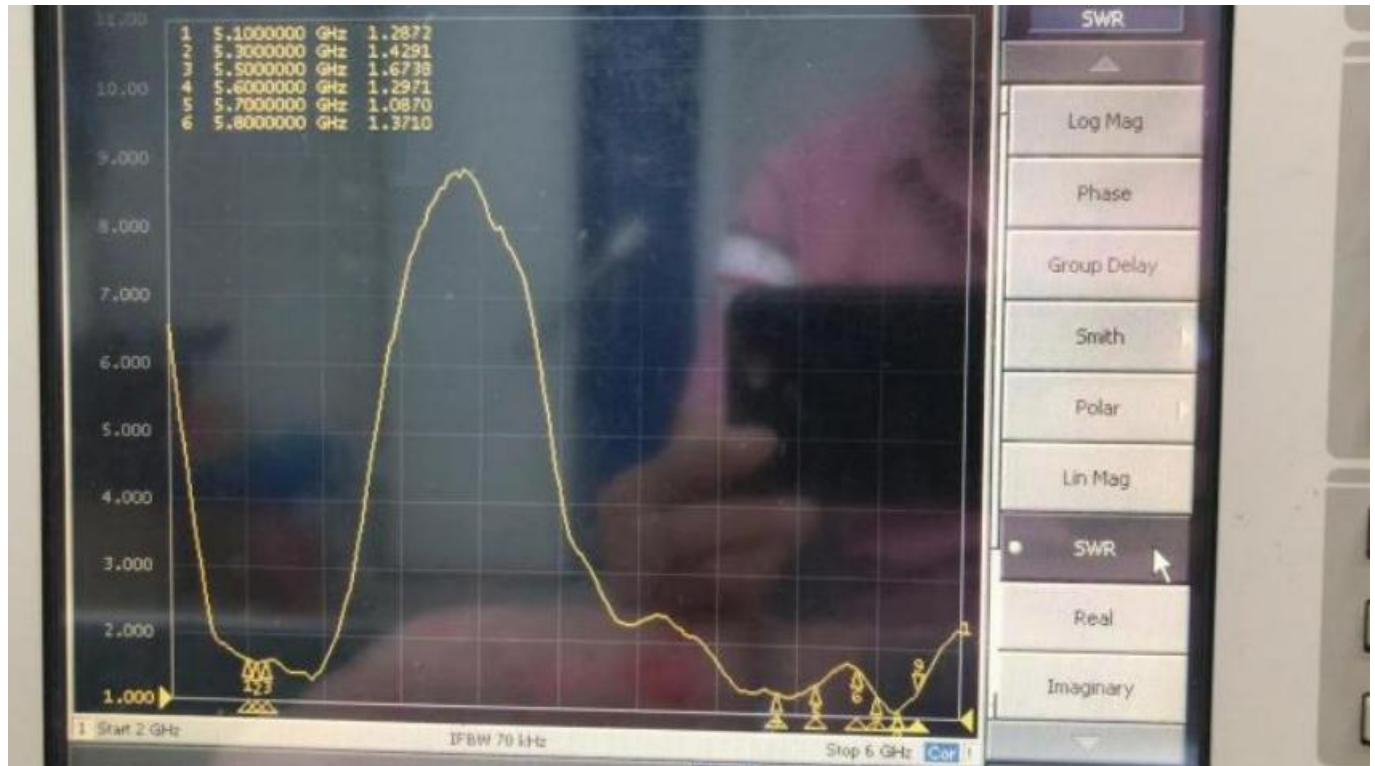
深圳市云顶通讯电子有限公司

TEL: +86 0755-23073599

FAX: +86 0755-23097189

E-mail:wht0809@163.com

3.天线性能



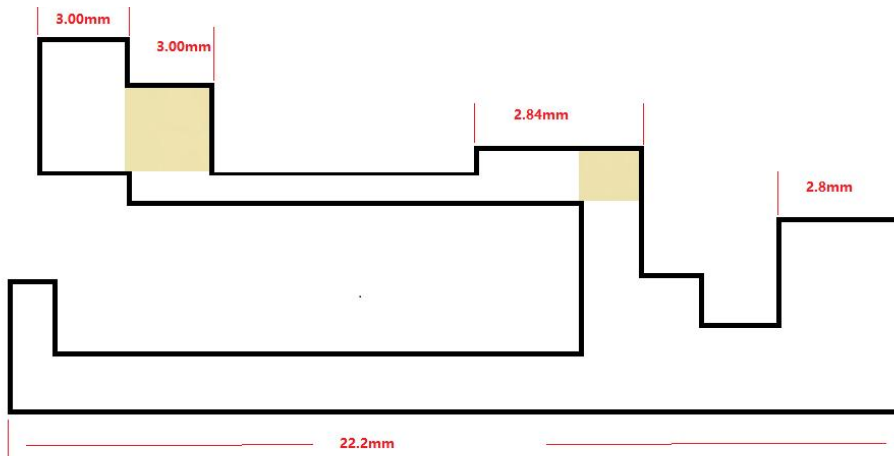
深圳市云顶通讯电子有限公司

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

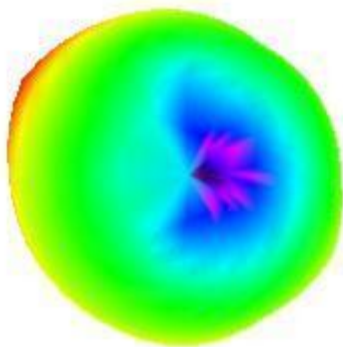
FAX: +86 0755-23097189

E-mail:wht0809@ 163.com

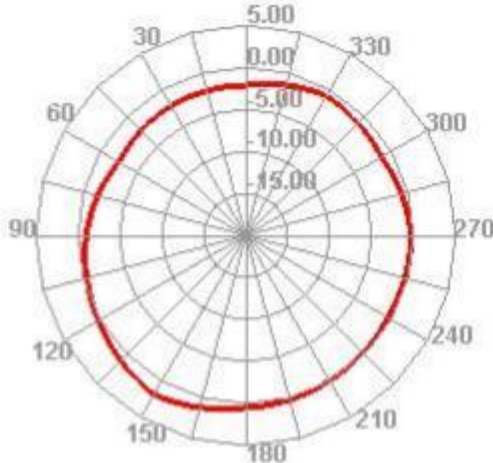
5.天线 OTA 测试数据

Passive Test For WIFI5G										
Freq (MHz)	Effi (%)	Effi (dB)	Gain (dBi)	Gain (dBd)	UHS (%)	DHS (%)	Max (dB)	Min (dB)	Attenut Hor	Attenut Ver
5100	51.31	-2.9	1.88	-0.27	22.733	28.581	1.88	-18.89	57.95	57.06
5200	53.53	-3.61	1.56	-0.59	20.493	23.034	1.56	-18.62	57.55	56.83
5300	48.73	-4.12	1.15	-2	17.671	21.06	1.15	-16.29	57.16	56.32
5400	48.54	-3.14	1.77	-1.38	23.541	24.996	1.77	-14.36	58.32	57.48
5500	54.59	-3.13	2.2	-0.95	25.558	23.028	2.2	-17.86	58.91	57.66
5600	52	-2.84	1.9	-0.25	27.787	24.214	1.9	-17.08	59.51	58.82
5700	63.68	-2.7	2.25	0.1	30.373	23.306	2.25	-19.7	60.54	59.93
5800	65.41	-2.41	1.87	-0.28	33.923	23.488	1.87	-14.83	61.14	60.57

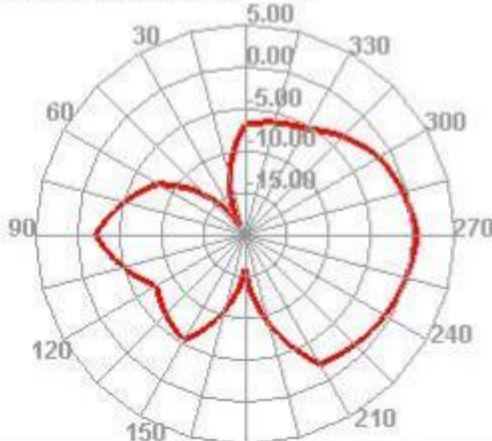
5100.000MHz



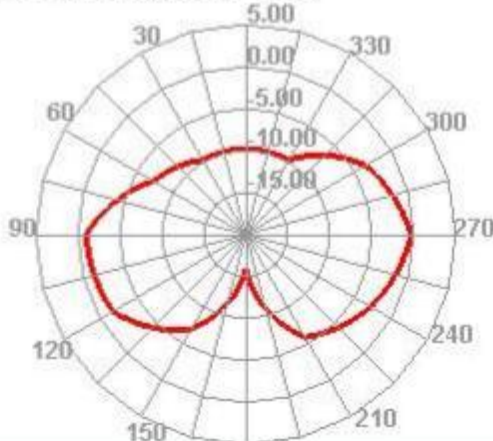
5100.000MHz H



5100.000MHz E1



5100.000MHz 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

电器技术参数			
电 性 能 指 标		Electrical Specifications	
频率范围	5100~5800MHz	Frequency Range	5100~5800MHz
电压驻波比	≤2.0	VSWR	≤2.0
增益	2.25 DBI	Gain	2.25 DBI
输入阻抗	50 Ω	Input Impedance	50 Ω
最大输入功率	50W	Maximum Input Power	50W
机 械 指 标		Mechanical Specifications	
天线颜色	黑色	Antenna Color	Black
接口形式	IPEX-代	Input connector	IPEX-1
线材长度	140mm	Cable length	140mm
工作温度	-40℃~+85℃	Working Temperature	-40℃~+85℃
工作湿度	20~80%	Working Humidity	20~80%