

深圳市深超通讯电子有限公司

Shenzhen Shenchao Communication Electronics Co.Ltd
531C West, Decoration Building, Block 10, Bagua Ling Industrial Zone, No.8 Bagua 1st Road,
Peng Sheng Community, Yuanling Street, Futian District, Shenzhen, China

承認書 APPROVAL

客 户
:

品 名 规 格
DESCRIPTION:

直角五金-9-15 天线

料 号
PART NO.:

客 户 料 号
CUS PART NO.:

日 期
D A T E:

2023. 8. 11

深超呈样签章

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:

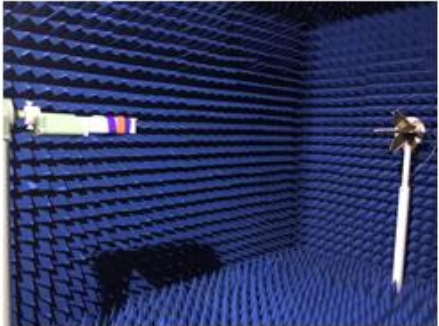
※ 承认书一式三份，惠蒙贵司承认签章

※ Approval in duplicate, please signed by your company.

深圳市深超通讯电子有限公司

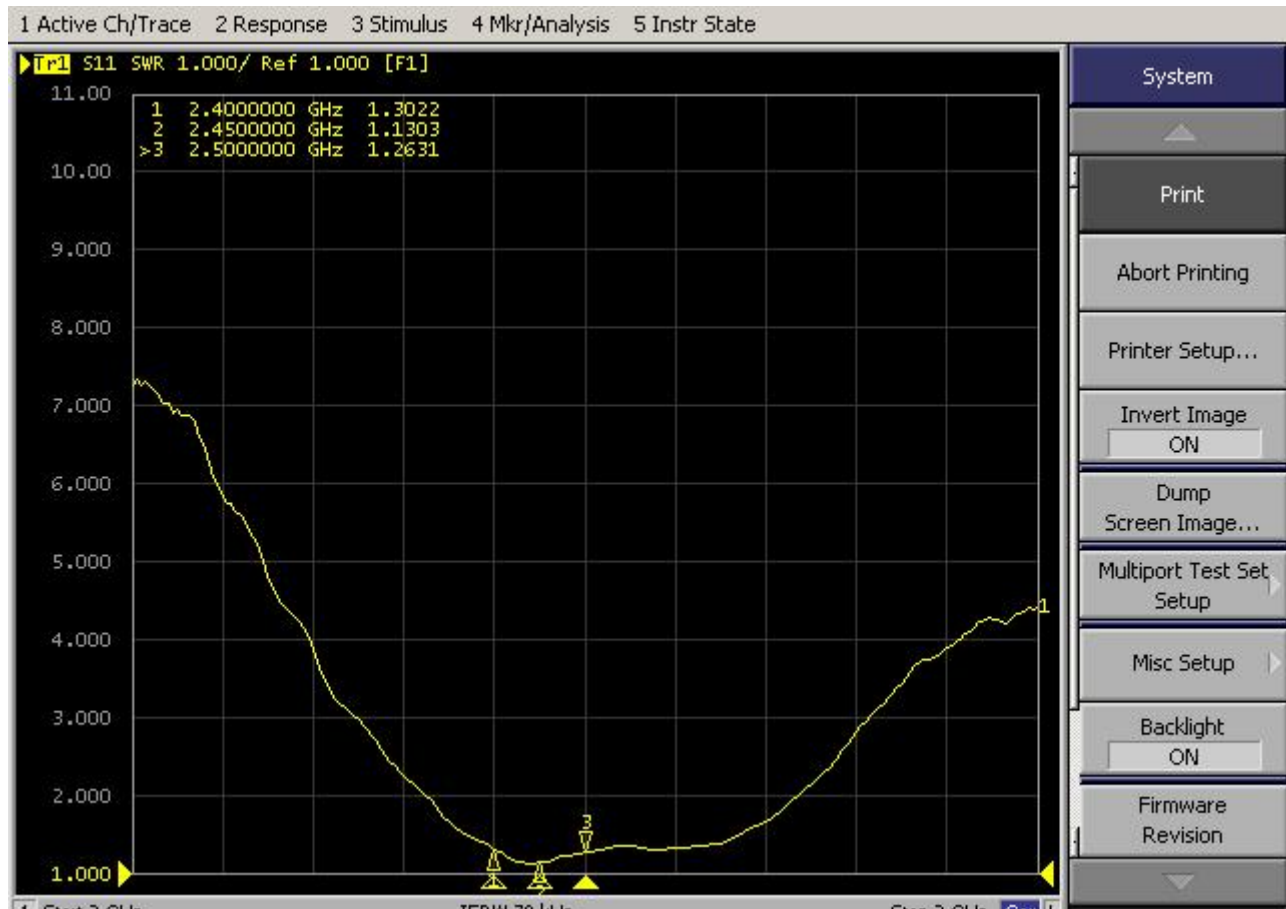
1.测试项目与设备

	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



深圳市深超通讯电子有限公司

2. 天线性能

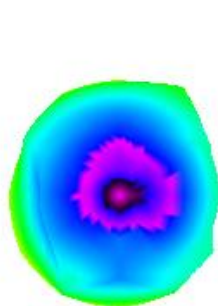


深圳市深超通讯电子有限公司

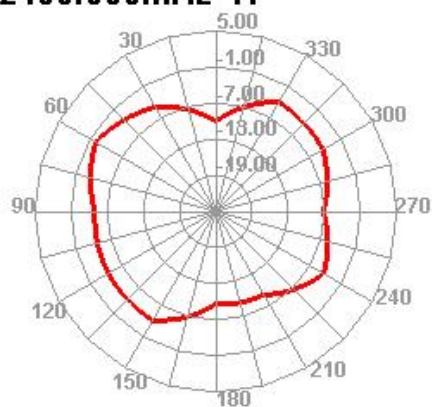
3. 天线增益与效率

Passive Test For WIFI2.4			
Freq (MHz)	Effi (%)	Effi (dB)	Gain (dBi)
2400	43.56	-3.61	2.81
2410	43.64	-3.6	2.66
2420	45.26	-3.44	2.61
2430	45.88	-3.38	2.49
2440	48.58	-3.14	2.62
2450	51.71	-2.86	2.66
2460	54.52	-2.63	2.75
2470	55.52	-2.56	2.69
2480	58.43	-2.33	2.64
2490	61.63	-2.1	2.62
2500	62.37	-2.05	2.42

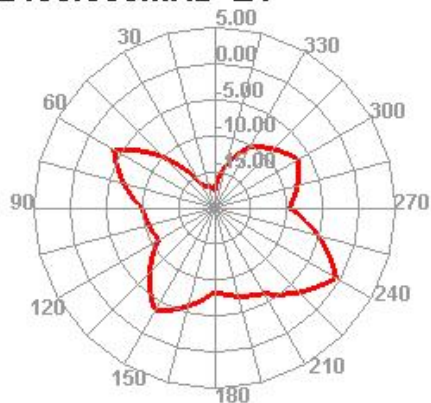
2400.000MHz



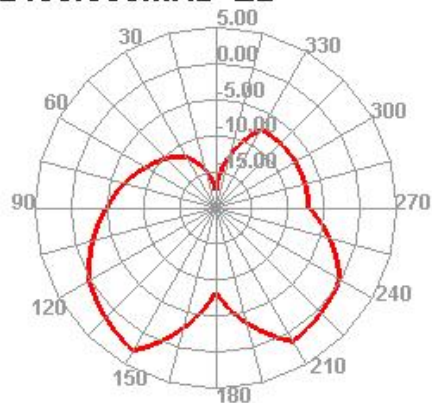
2400.000MHz H



2400.000MHz E1

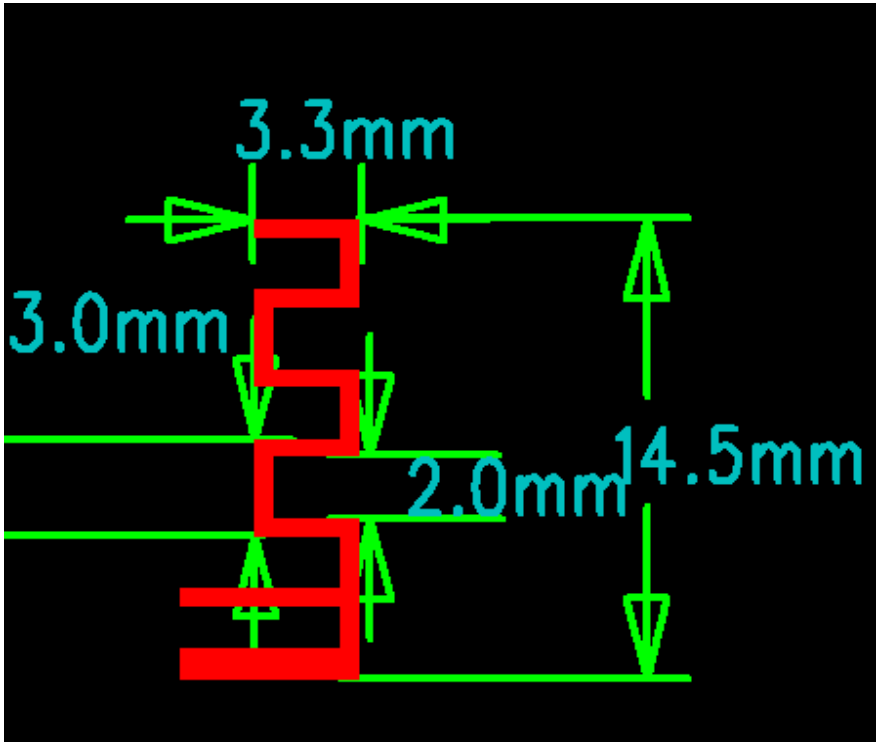


2400.000MHz E2



深圳市深超通讯电子有限公司

4.天线结构图：



电器技术参数			
电 性 能 指 标		Electrical Specifications	
频率范围	2400~2500MHz	Frequency Range	2400~2500MHz
电压驻波比	≤2.0	VSWR	≤2.0
输入阻抗	50 Ω	Input Impedance	50 Ω
增益	2.81DB	Gain	2.81DB
辐射方向	全向	Radiation direction	omnidirectional