

深圳市云顶通讯电子有限公司

Shenzhen Yunding Communication Electronics Co., Ltd.

TEL: +86 0755-23073599

FAX: +86 0755-23097189

E-mail:wht0809@163.com

承認書 APPROVAL SHEET

:客 户 Client 深圳市艾普诺精工科技有限公司
Shenzhen Aipnu Precision Engineering Technology Co., Ltd.

品 名 规 格 SY-WIFI-01-2.4-5.8G-1.13-L250MM-IPEX
DESCRIPTION:

料 号
PART NO.:

客 户 料 号
CUS PART NO.:

日 期 2025-7-15
D A T E:

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.

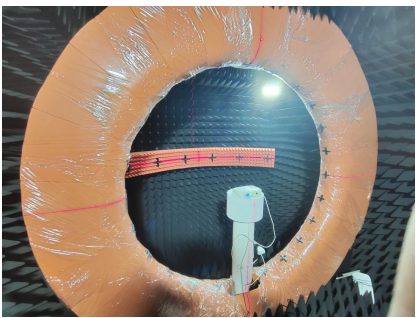
地址: 深圳市宝安区航空路锦驰中心 3015

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

1. 测试项目与设备

Testing items and equipment

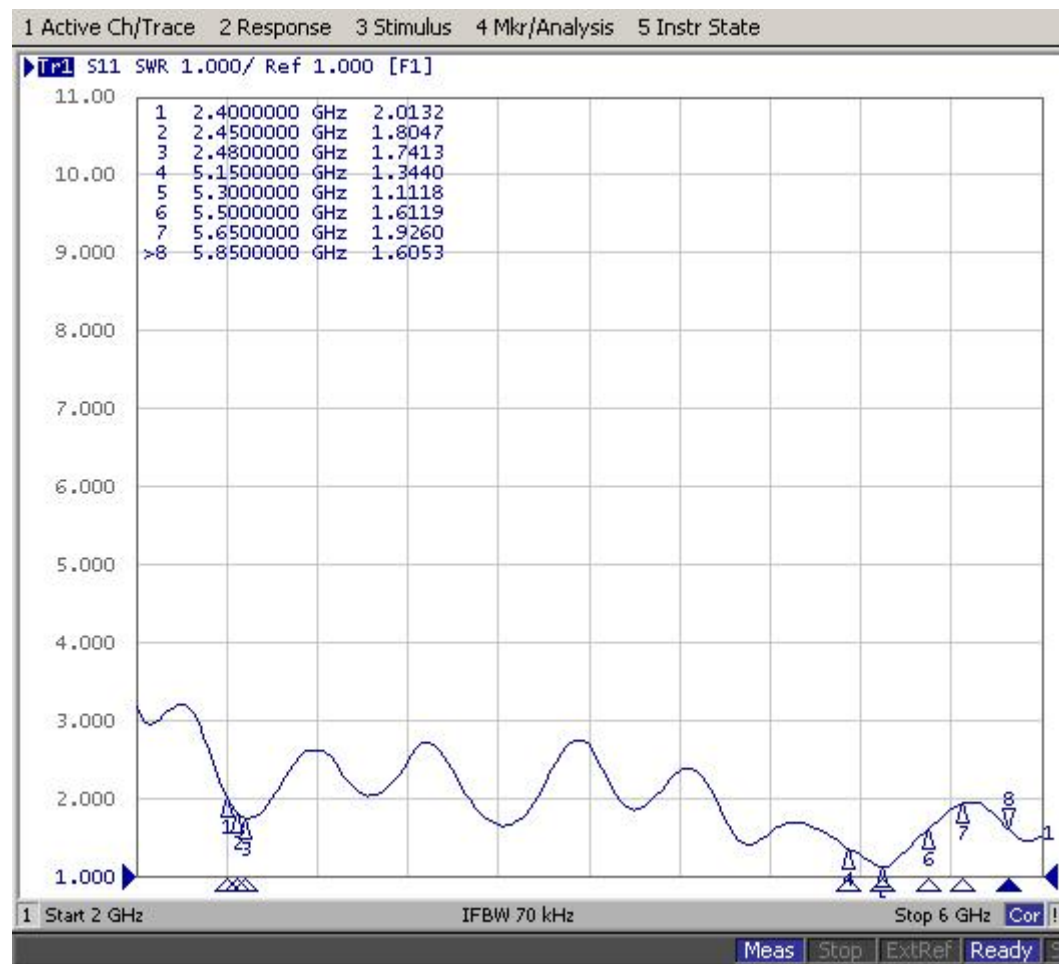
	测试项目 Testing items	设备 Equipment
1. S11 参数 (S-parameter)	1. 回波损耗 (Return Loss) 2. 电压驻波比 (VSWR)	网络分析仪: Agilent E5071B HP 8753D
2. 有源测试 (Active)	1. 发射功率 (TRP) 2. 接收灵敏度 (TIS)	1. 暗室: ETS 7x4x3 m (3D) Chamber ETS 5x3x3 m (3D) Chamber 2. 综合测试仪: Agilent 8960 E5515B ×2 StarPoint SP6011 Cmw500
3. 无源测试 (Passive)	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. 天线性能

Antenna performance

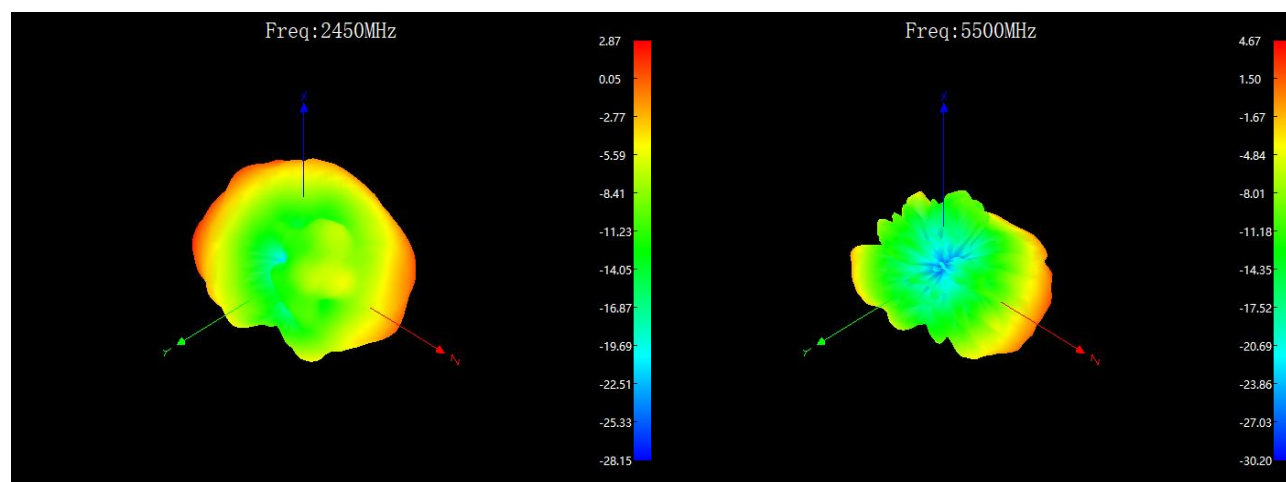
SWR



3. 天线效率与增益

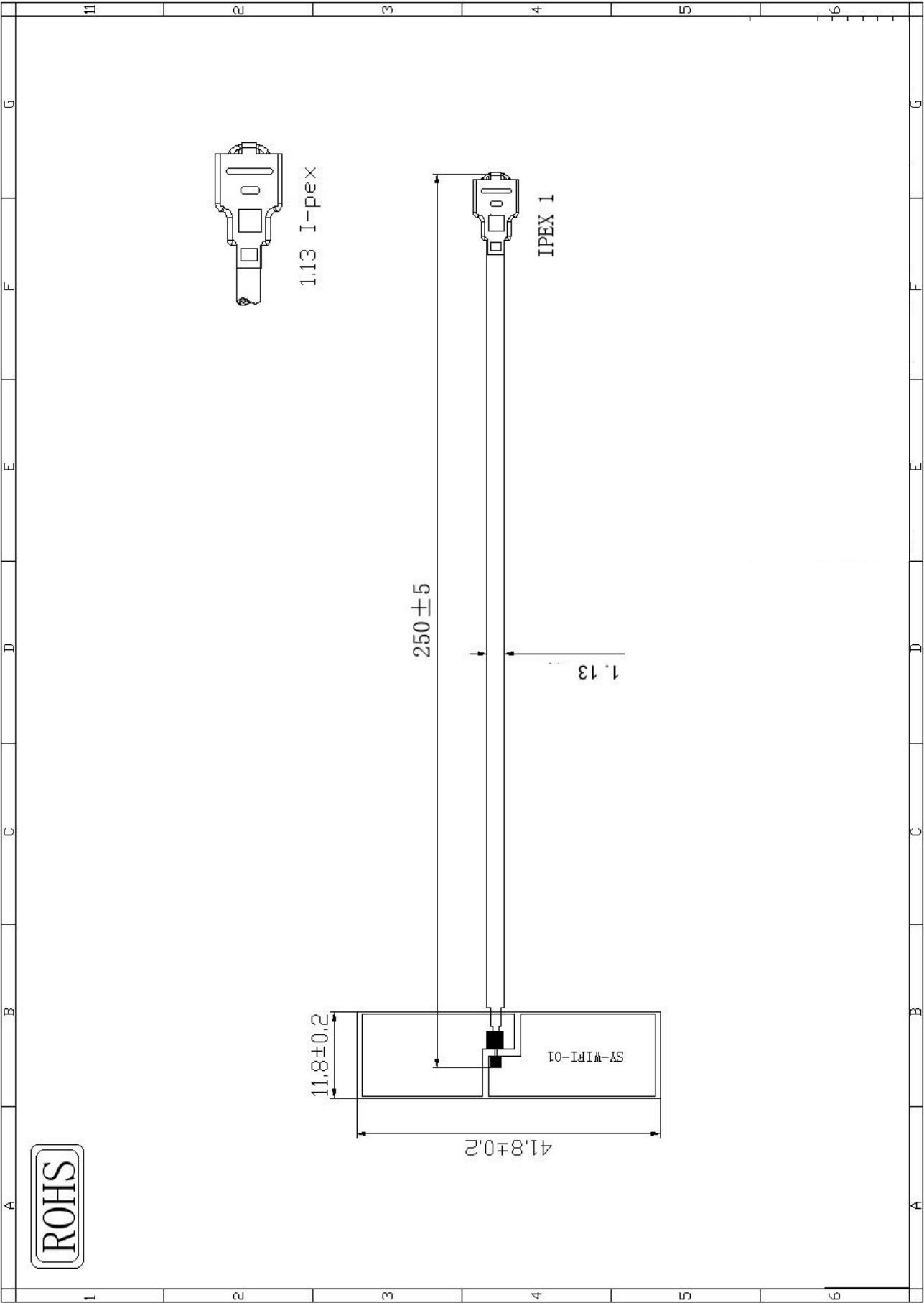
Antenna efficiency and gain

Frequency	MaxGain/dBi	Efficiency / %
2400	3.38	61.38
2410	3.54	62.81
2420	3.47	63.24
2430	3.11	62.23
2440	2.9	60.26
2450	2.87	59.7
2460	2.95	60.12
2470	2.9	59.98
2480	3.09	60.12
2490	3.16	60.81
2500	2.89	61.38
5000	2.49	45.39
5050	2.8	44.67
5100	3.15	45.29
5150	3.18	46.34
5200	3.16	46.13
5250	3.27	47.42
5300	3.51	45.92
5350	4.19	46.99
5400	4.16	45.29
5450	4.29	43.05
5500	4.67	42.27
5550	4.48	39.17
5600	4.28	38.55
5650	4.51	39.81
5700	4.48	40.09
5750	4.68	40.83
5800	4.7	43.15
5850	4.65	45.6



4. 天线结构图:

Antenna structure diagram:



TEL: +86 0755-23073599

FAX: +86 0755-23097189

E-mail:wht0809@163.com

电器技术参数 Electrical technical			
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	See the table	Gain	See the table
机 械 指 标		Mechanical Specifications	
天线颜色	黑色	Antenna Color	Black
接口形式	IPEX 一代	Input connector	IPEX 1
天线线长	250mm	Cable length	250mm
工作温度	-40℃~+85℃	Working Temperature	-40℃~+85℃
工作湿度	20~80%	Working Humidity	20~80%