

APPROVAL SHEET

客户名称 Customer Name: 亦亚微科技有限公司

项目名称 Project Name: MEB2. 4G 天线

规格描述 Product Spec:

料 号 Customer P/N: E060738

版 本 REV: V1.0

日 期 Date: 2025.08.28

制 作 drawing	审 核 check	批 准 approved

客户承认 Customer Approve

审 核 check	批 准 approved	承 认 approval

目录

Index

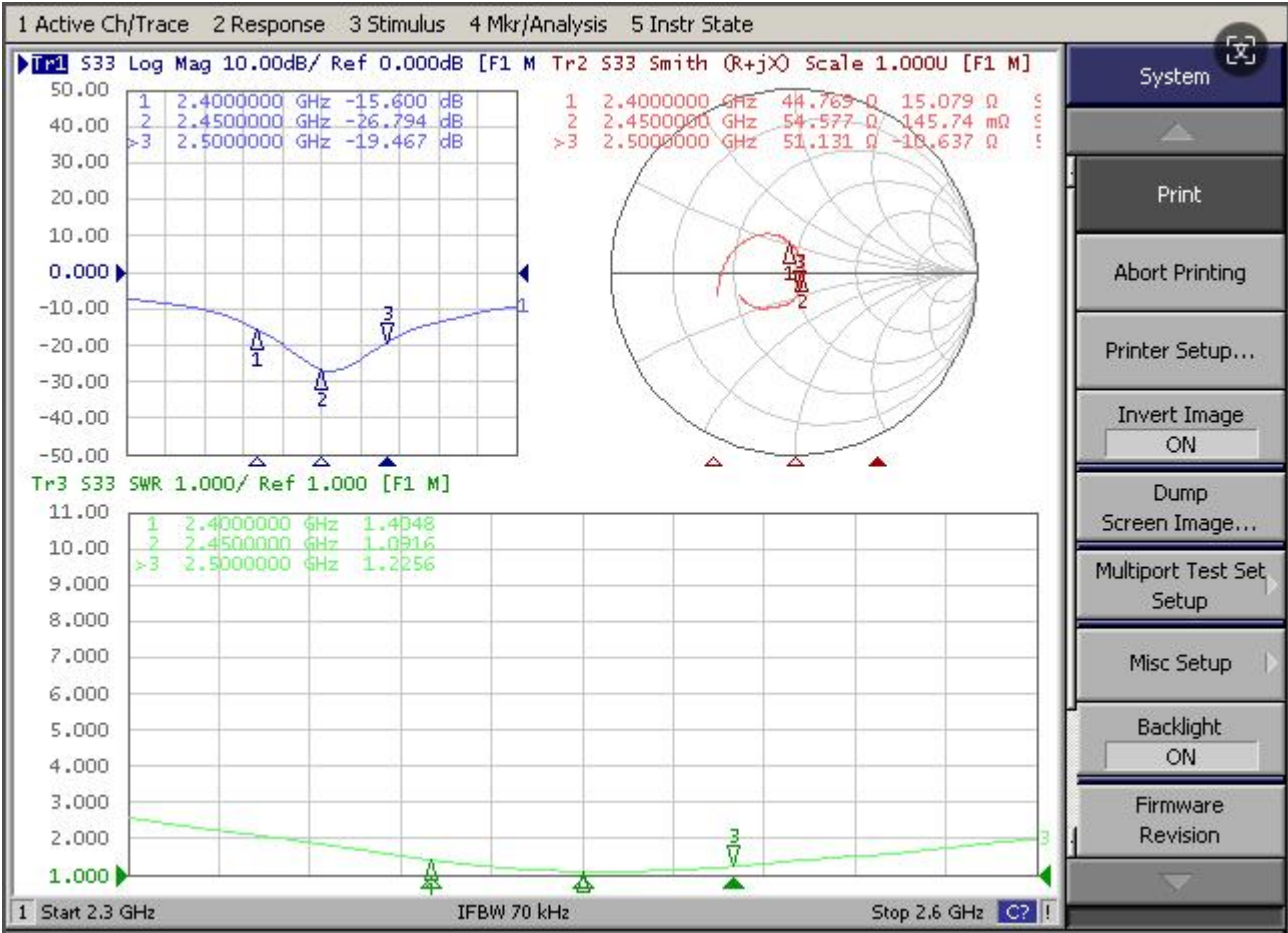
一、封面 Cover	-----1
二、目录 Index	-----2
三、电性能指标 Electrical Performance Index	-----3
四、测试报告 Test report	-----4/5/6/7
五、测试设备及原理 Testing Equipment&Principle	-----8
六、工程图纸 Product Drawing	-----9
七、可靠性测试报告 Reliability test report	-----10
八、产品包装规范 Code for product packaging	-----11

电性能指标 Electrical Performance Index

电 器 性 能 指 标		Electrical Specifications	
频率范围		2400-2500MHZ	
电压驻波比	≤2.0	VSWR	≤2.0
增益	≤1.5 DBI	GAIN	≤1.5 DBI
辐射方式	全向	Radiation	OMNI
极化方式	线极化	Polarizatin	LINEAR
输入阻抗	50 Ω	Input Impedance	50 Ω
机 械 性 能 指 标		Mechanical Specifications	
接口形式	IPEX-2 代	Input connector	IPEX-2 代
天线材质	PCB	Antenna materia	PCB+spring
工作温度	-30℃~+80℃	Working Temperature	-30℃~+80℃
工作湿度	40~85%	Working Humidity	40~85%
实物图			

测试报告 Test report

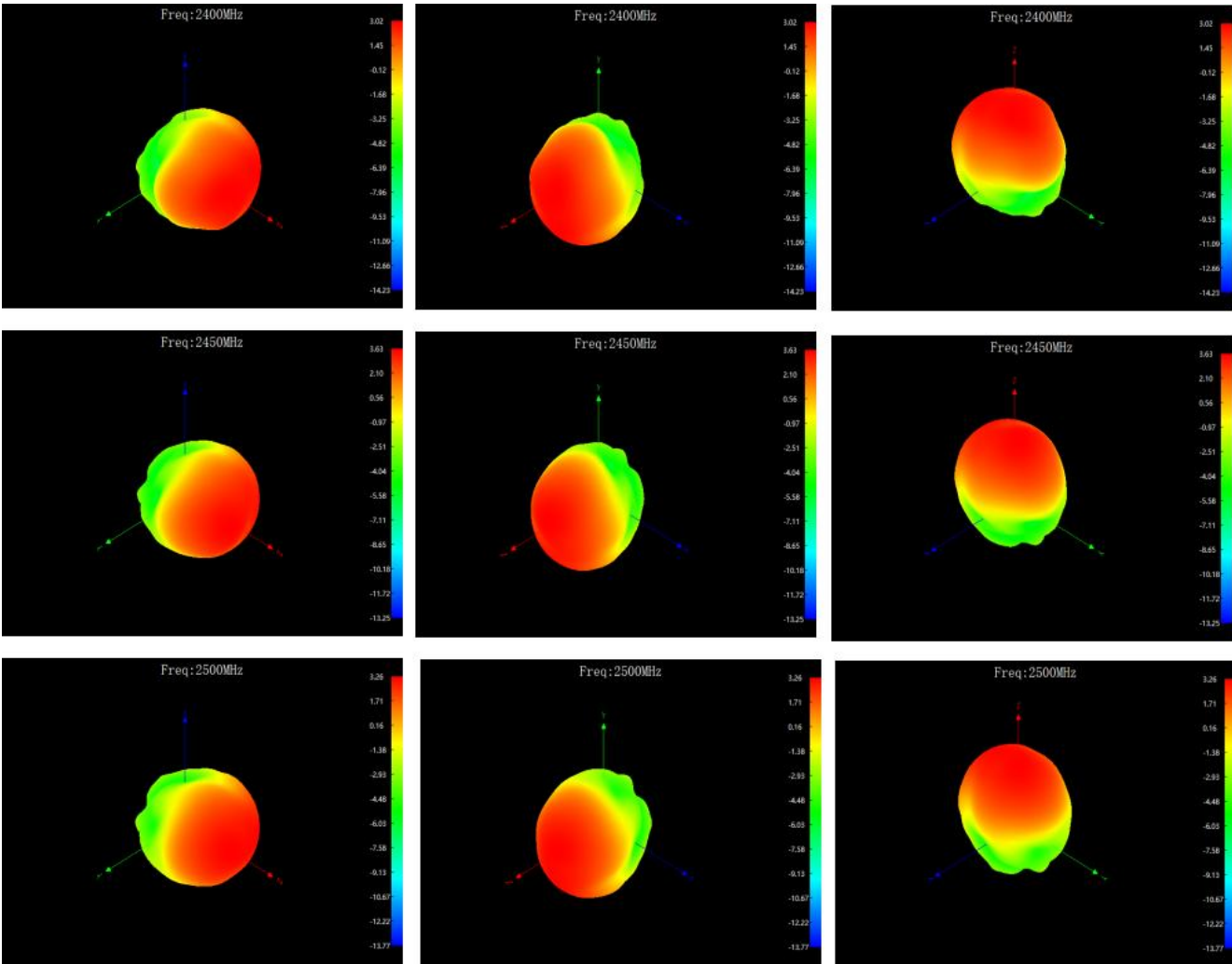
1. 天线驻波图



2. 天线效率

无源数据			
Frequency/Mhz		Efficiency / %	MaxGain/dBi
2.4G	2400	40.39	3.02
	2410	44.12	3.3
	2420	45.16	3.41
	2430	45.31	3.49
	2440	45.01	3.6
	2450	43.24	3.63
	2460	43.1	3.67
	2470	42.23	3.62
	2480	49.02	3.33
	2490	46.49	3.33
	2500	45.21	3.26

Theta 3D 方向图:



测试设备及原理 Testing Equipment and Principle

1. 测试设备:

网络分析仪 Network Analyzers :

Agilent 8753D 5071B

综合测试仪 Communications Test Set:

Agilent E5515C

3D 暗室测试系统 3D Chamber Test System:

2. 测试原理:

