



深圳市和鸣微科技有限公司
Shenzhen HamyWe Technology

天线承认书

Parts Approval Sheet

Customer	安鸿	Project	ABM200S
Band	2.4G 摄像头	Color	WHITE
PN	X1994	Version	V1
Customer material number			

DATE: 2023/10/11

R&D			QC
Issued by	Checked by	Confirmed by	Checked by
伍海沅	蔡章林	项念	文孝群
Customer Confirm			

Environmental requirements: ☒ ROHS

☐ REACH

☐ 无



Contents

<i>Item</i>	<i>Description</i>
1.-----	规格表
2.-----	产品图
3.-----	测试报告
4.-----	可靠报告



1. 规格表:

产品主要技术参数

主要技术指标		Main technical specifications	
频率范围 (MHZ)	2400-2500	Frequency Range (MHZ)	2400-2500
特性阻抗(Ω)	50 ± 10	Impedance(Ω)	50 ± 10
增益(dBi)	2 ± 0.5	Gain(dBi)	2 ± 0.5
输出电压 驻波比	≤ 2.0	VSWR	≤ 2.0
最大功率	10W	Admitted Power	10W
极化方式	垂直极化	Polarization	Linear, Vertical
连接方式	NA	Connector Type	NA
物理性能		Physical Properties	
天线本体材料	Copper tube	Antenna Base	Copper tube
工作温度	$-20^{\circ}\text{C} \sim +65^{\circ}\text{C}$	Operating Temp	$-20^{\circ}\text{C} \sim +65^{\circ}\text{C}$
保存温度	$-30^{\circ}\text{C} \sim +75^{\circ}\text{C}$	Storage Temp	$-30^{\circ}\text{C} \sim +75^{\circ}\text{C}$

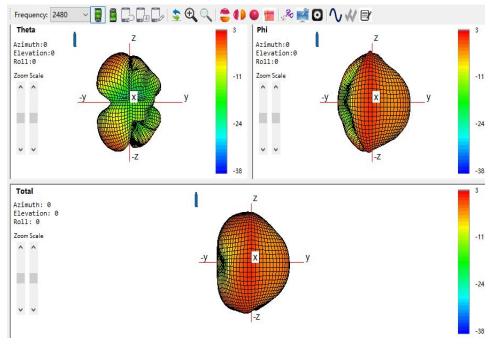
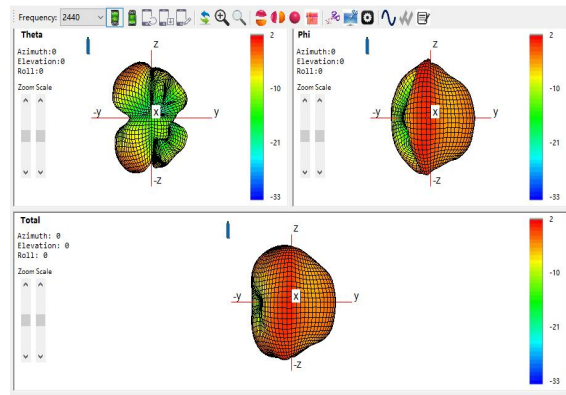
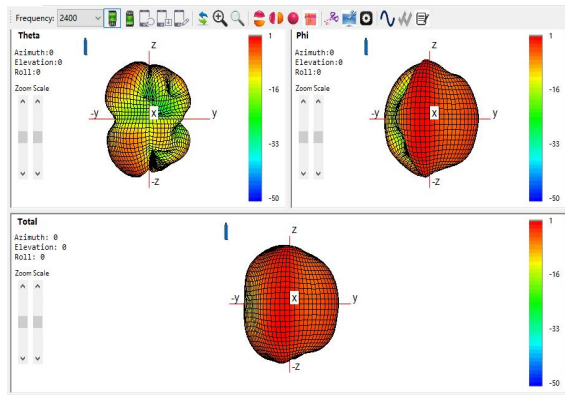


3. 测试报告

3.1. Gain&Efficiency

Frequency	Gain	Efficiency
2400	0.66	55.12
2410	0.64	54.7
2420	1	54.79
2430	1.11	55.12
2440	1.29	54.24
2450	1.57	56.62
2460	1.76	57.43
2470	1.97	58.94
2480	2.06	60.38
2490	2.09	60.27
2500	1.91	58.47

3.2 3D Radiation Pattern



4. 可靠性试验清单

可靠性试验报告				
测试项目	测试条件	判定标准	测试数量	判定
1、高温试验	60+/- 2℃环境中放置 4H	常温下放置 2H 后，各尺寸、符合正常要求 且外观无变形、翘起，脱胶等异常现象，性能正常	5PCS	合格
2、低温试验	- 20+/- 2℃环境中放置 4H	常温下放置 2H 后，各尺寸、符合正常要求 且外观无变形、翘起，脱胶等异常现象，性能正常	5PCS	合格
3、温度循环试验	在 60+/- 2℃环境中放置 30 分钟，取出在常温下放置 5 分钟；- 20+/- 2℃环境中放置 30 分钟，取出在常温下放置 5 分钟	经过如此 5 个循环后，各尺寸符合正常要求 ，且外观无变形、起翘、脱胶等异常，性能正常。	5PCS	合格
4、耐温热	温度满足 40+/- 2℃，湿度 93+/- 2%RH 环境放置 XXH	常温下放置 4H 后，各尺寸、符合正常要求 且外观无变形、翘起，脱胶等异常现象，性能正常	5PCS	合格
5、盐雾试验	温度 10- 55 度 盐溶量： 500 ml/hr 盐水溶液浓度：5+/- 1% 试验时间：24H	表面无氧化、生锈	5PCS	合格