



天线承认书

Parts Approval Sheet

Customer	Dongguan Anhong Electronic Technology Co., Ltd	Project	ABM600 摄像头天线
Band	2400-2500MHz	Color	TRUE QUALITIES
PN	X1991	Version	V2
Customer material number			

DATE: 2024/01/29

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

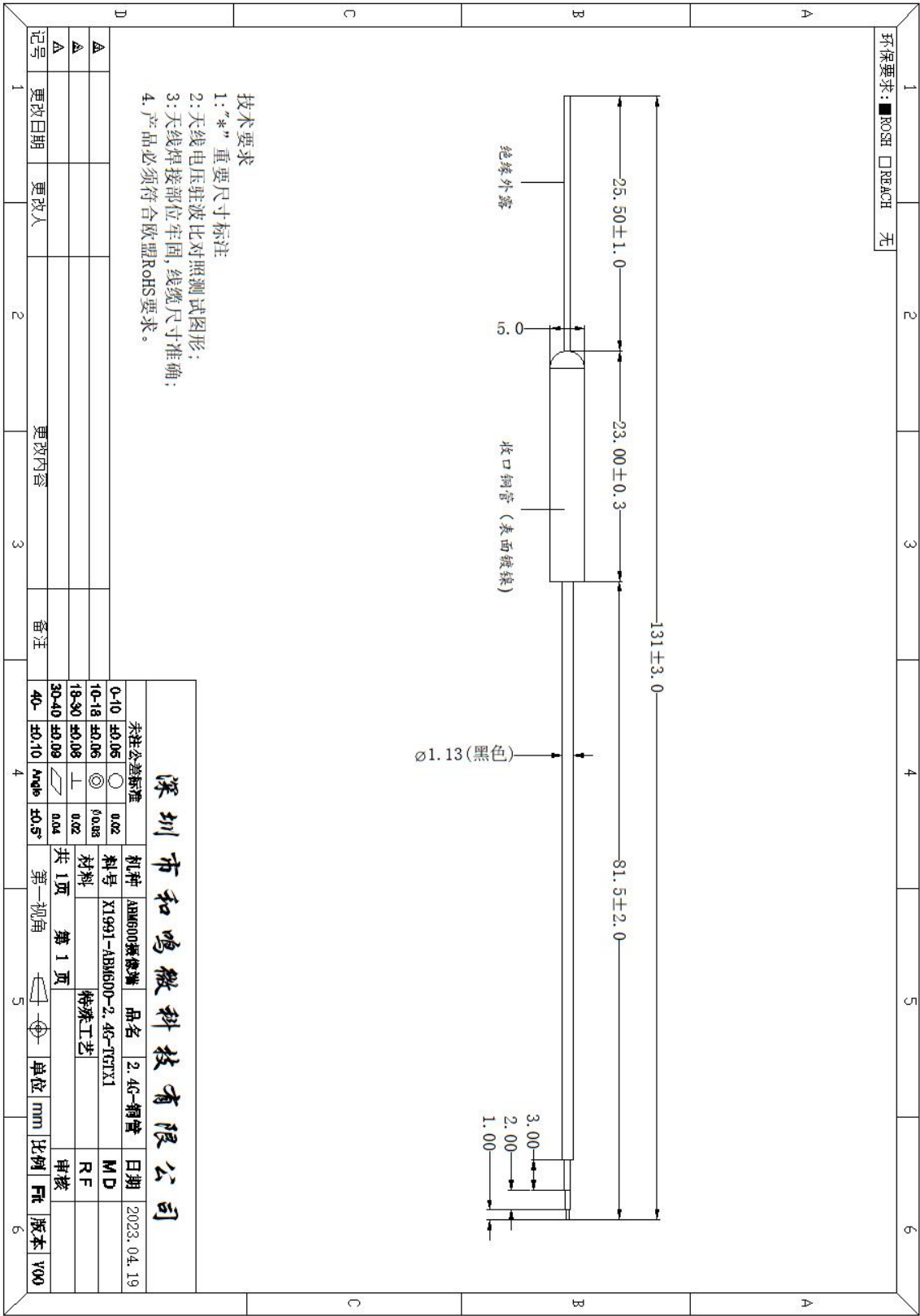


1. 规格表:

产品主要技术参数

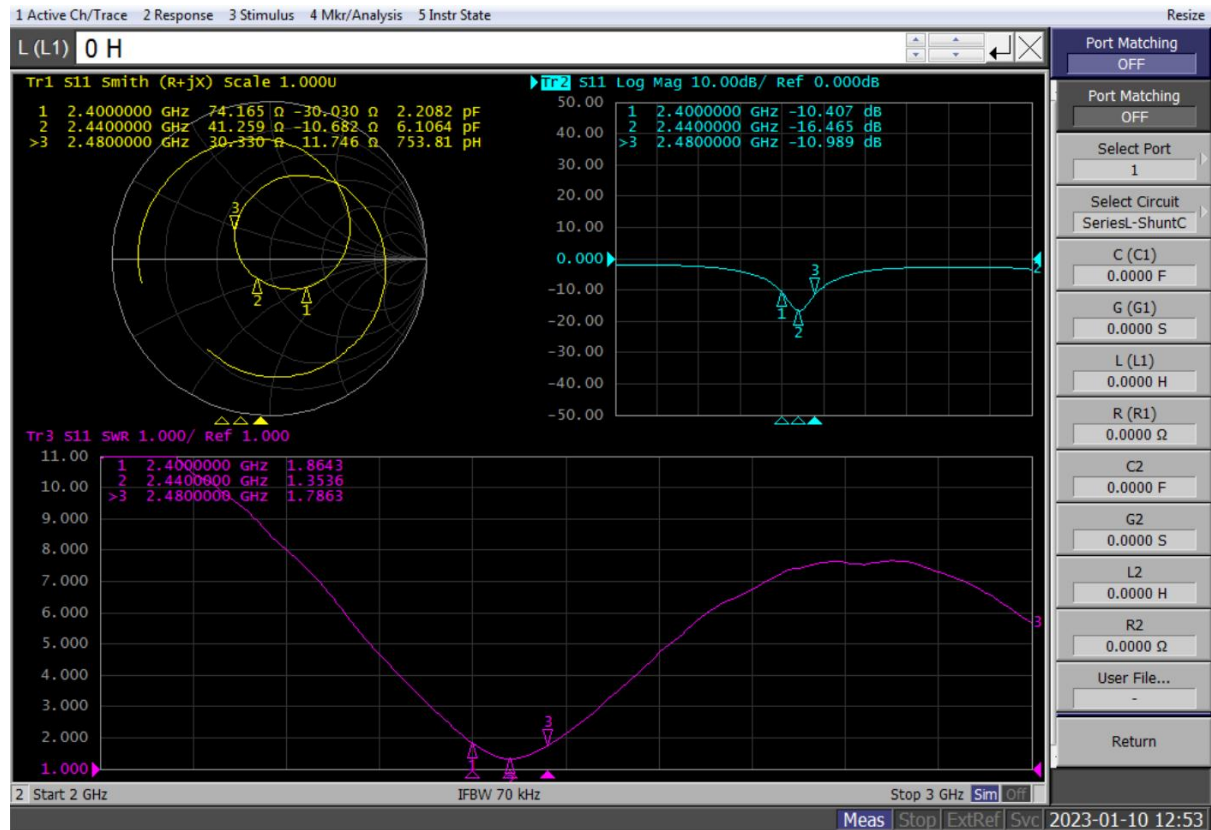
主要技术指标		Main technical specifications	
频率范围 (MHZ)	2400-2500	Frequency Range (MHZ)	2400-2500
特性阻抗(Ω)	50 ± 10	Impedance(Ω)	50 ± 10
增益(dBi)	2 ± 0.5	Gain(dBi)	2 ± 0.5
输出电压 驻波比	≤ 2.0	VSWR	≤ 2.0
最大功率	10W	Admitted Power	10W
极化方式	垂直极化	Polarization	Linear, Vertical
连接方式	NA	Connector Type	NA
物理性能		Physical Properties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

2. 产品图面:



3. 测试报告

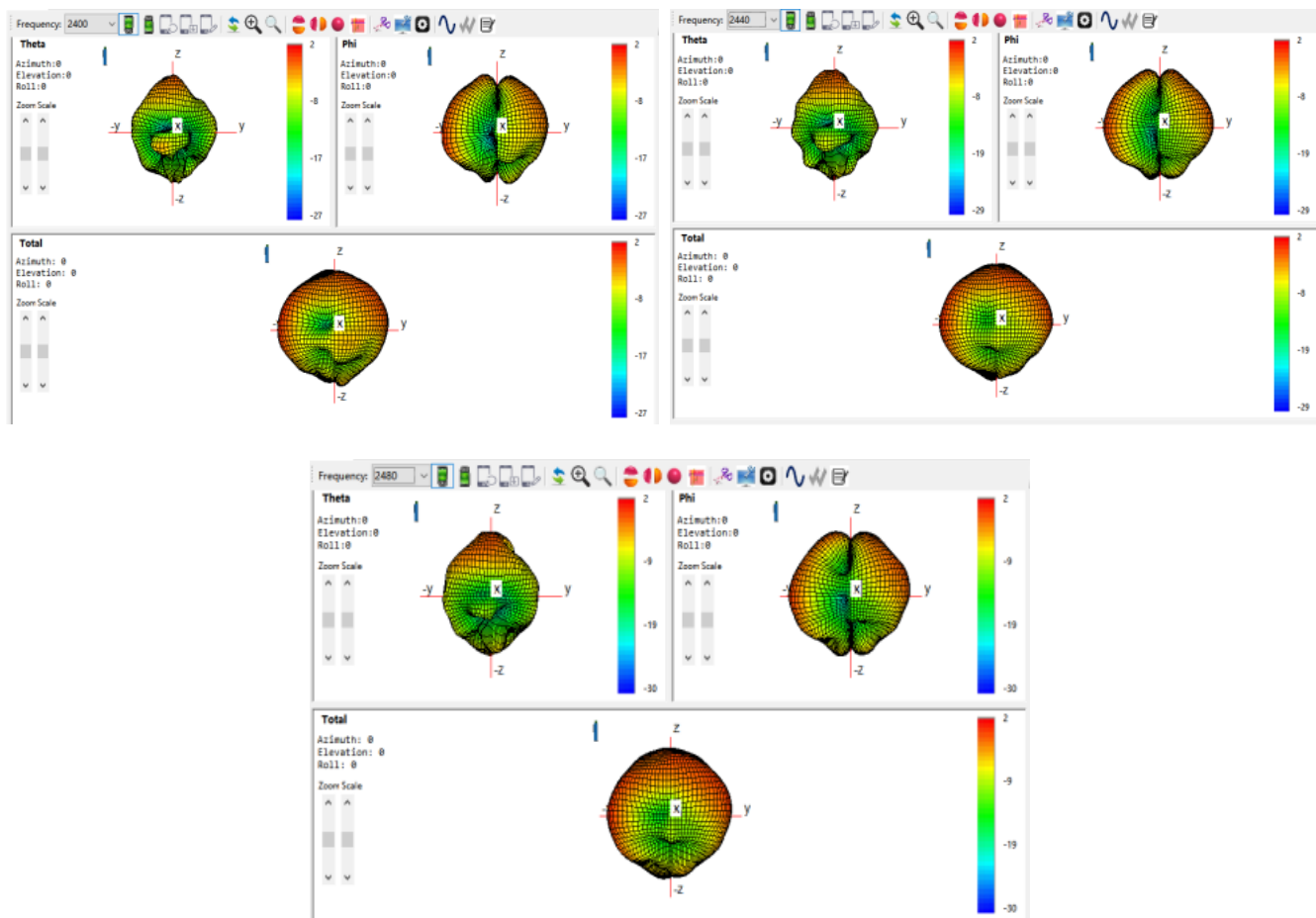
3.1: 网络分析仪测试报告:



3.2:增益 效率

摄像头		
Frequency	Gain	Effiency
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

3.3: 3D 苹果图



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