

承认书

深圳市安创智联电子有限公司

公司地址：深圳市宝安区宝安 71 区百财科技园 L 栋 5 楼 5F

客 户	轩辕星		
客户型号	A4		
物料编码	12.012.0287（2.4G）/12.012.0288（假天线）		
产品规格	2.4G 天线：3DB 白色短刀锋+出线下固+1.13 灰色同轴线外漏 300mm+一代端子 假天线：3DB 白色短刀锋+出线下固,外壳组装		
版 本	A1.0		
制作日期	2024.12.04		
编 制	RF 审核	结构审核	核准/盖章
客户确认签章：			

项目基本信息说明：

天线类型	外置天线
天线材质	胶棒天线+同轴线
工作频率(MHz)	2400-2500MHz
壳料材质	/

一、天线测试设备

1.1 暗室原理图

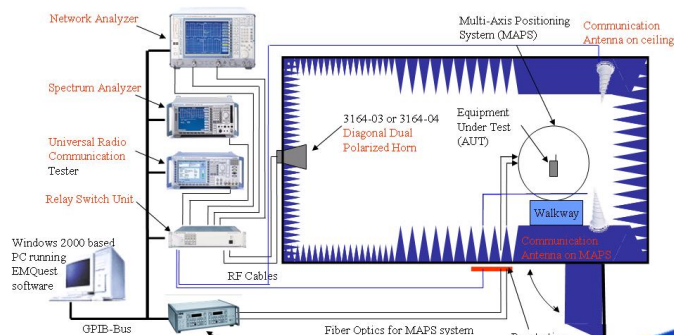


图 1 暗室系统装配测试连线图

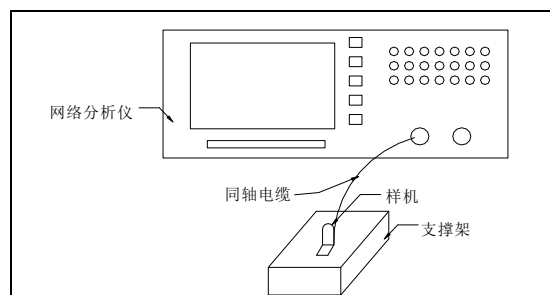
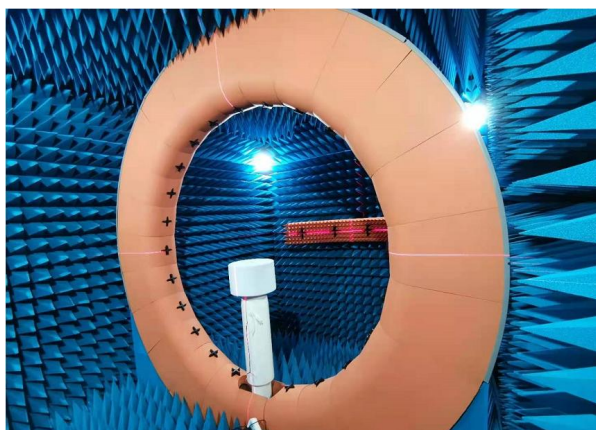


图 2 天线静态测试连接方法

1.2 暗室实体图



暗室内部



测试仪器

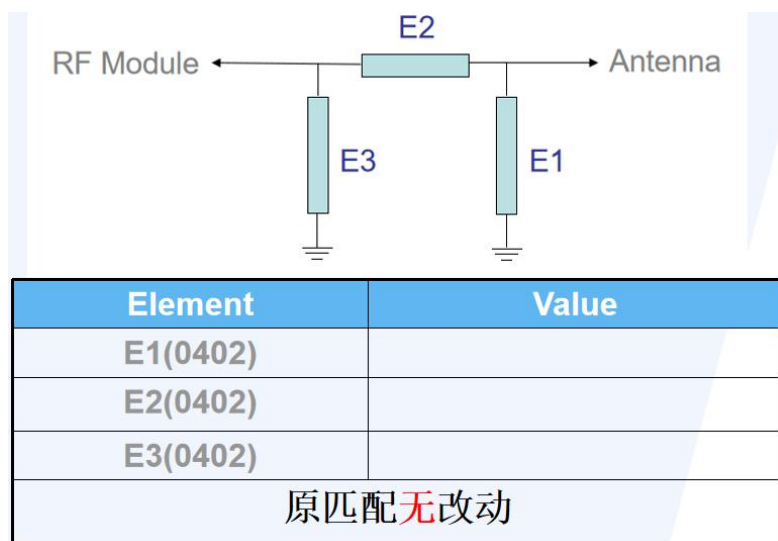
1.3 测试环境

测试环境	XH-IOE MPS2440 Test System
环境温度	23℃
环境湿度	52%
环境气压	101KPa

二、产品图

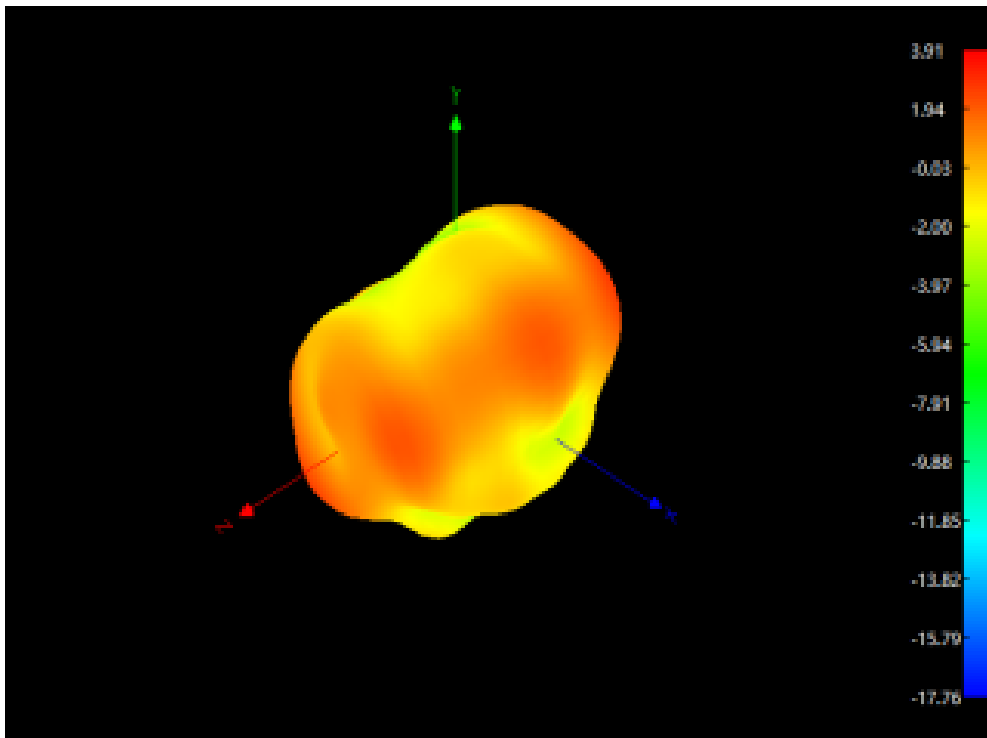
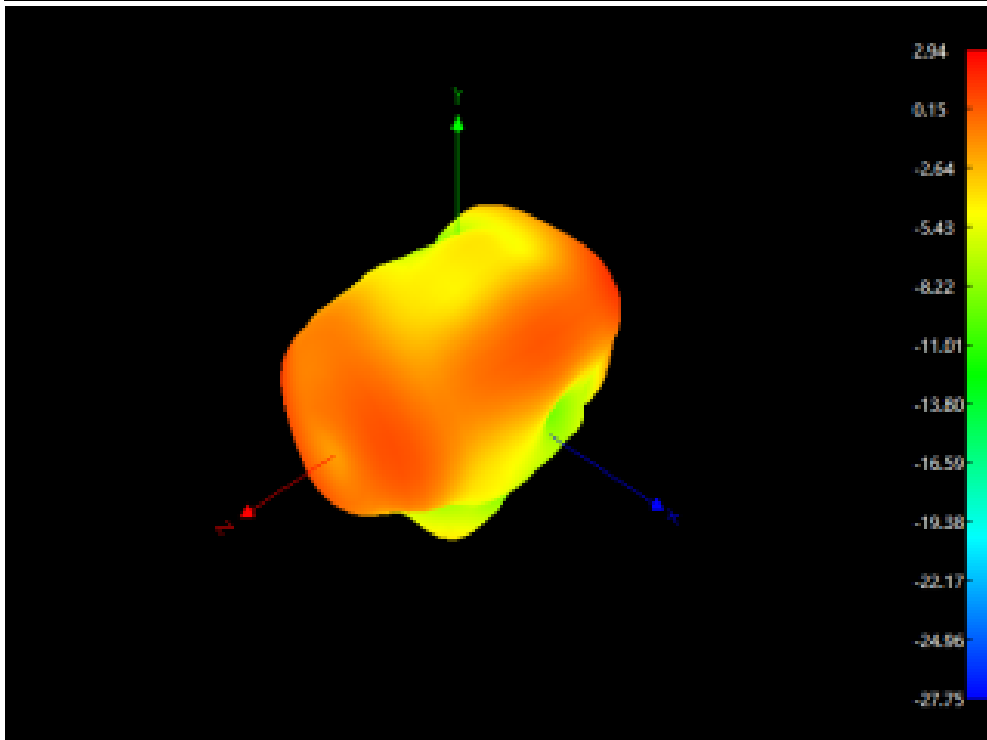


三、匹配电路



四、测试数据

Frequency	Efficiency	Efficiency	Gain/ dBi
2400	-2.04	62.52	2.94
2410	-1.83	65.61	3.24
2420	-1.78	66.37	3.42
2430	-1.71	67.45	3.59
2440	-1.41	72.28	3.95
2450	-1.44	71.78	4.05
2460	-1.51	70.63	4.04
2470	-1.43	71.94	4.25
2480	-1.54	70.15	3.94
2490	-1.67	68.08	3.8
2500	-1.51	70.63	3.91



五、产品结构图：

1	2	3	4	5	6	7	8
3	线材	1.13线+1代端子	灰色	1PCS		Rev 版本	Date 日期
2	下固定座	ABS+PC	白色	1PCS		Description 描述	Designed 制图
1	杆套	ABS	白色	1PCS		A1	H
序号	材料名称	材料规格	颜色	用量		A1.1	2024.11.05

备注:

- 图中所标注尺寸为IQC必测尺寸;
- 产品表面不能有脏污刮花等不良;
- PE包装,运输过程不能有损坏;
- 组装良好,摇摆时不能有异响,全检性能;
- 环保要求: ROHS2.0

AcZn		安创智联电子有限公司	
AN CHUANG ZHI LIAN Electronics Co., Ltd			
General Tolerance	Date 日期: 2024.11.05	Unit 单位: mm	Rev 版本: A1
0~10 ±0.05	0.02	Scale 比例: 1:1	Project Name 项目名称: A1529-A4
10~18 ±0.10	0.03	Designed 设计: huang	Material 材料:
18~30 ±0.12	0.02	Checked 审核: zhaoyang	Process 工艺:
30~40 ±0.15	0.04	Approval 批准:	Third Angle 第三视角
40~ ±0.20	0.05		Drawing Number 图纸编号:

1	2	3	4	5	6	7	8
2	下固定座	ABS+PC	白色	1PCS		Rev 版本	Date 日期
1	杆套	ABS	白色	1PCS		Description 描述	Designed 制图
序号	材料名称	材料规格	颜色	用量		A1	H

备注:

- 图中所标注尺寸为IQC必测尺寸;
- 产品表面不能有脏污刮花等不良;
- PE包装,运输过程不能有损坏;
- 组装良好,摇摆时不能有异响,全检性能;
- 环保要求: ROHS2.0

AcZn		安创智联电子有限公司	
AN CHUANG ZHI LIAN Electronics Co., Ltd			
General Tolerance	Date 日期: 2024.11.05	Unit 单位: mm	Rev 版本: A1
0~10 ±0.05	0.02	Scale 比例: 1:1	Project Name 项目名称: A1529-A4
10~18 ±0.10	0.03	Designed 设计: huang	Material 材料:
18~30 ±0.12	0.02	Checked 审核: zhaoyang	Process 工艺:
30~40 ±0.15	0.04	Approval 批准:	Third Angle 第三视角
40~ ±0.20	0.05		Drawing Number 图纸编号: