



电子科技

东莞市卓信电子科技有限公司

Dongguan Zhuoxin Electronic Technology Co.,Ltd

公司地址：东莞市塘厦镇蛟乙塘银园街5号厂房2楼

承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称

CUSTOMER NAME: 深圳市智博通电子有限公司

产品名称

PRODUCT NAME: 2.45dBi 黑色刀锋 SMA 公头母针天线

客户料号

CUSTOMER P/N: 124.0000.109

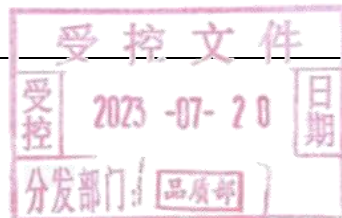
卓信料号

Zhuo Xin P/N: 31.005.00009 REV:A

内部结构

Internal structure:

	MANUFACTURER SIGNATURE	CUSTOMER SIGNATURE
CHECKED BY:		
AUDITOR BY:		
APPROVED BY:		
DATE:	2023-06-26	





电子科技

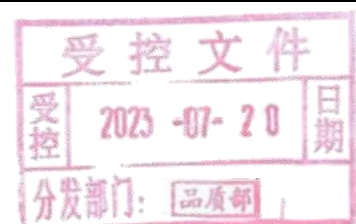
东莞市卓信电子科技有限公司

Dongguan Zhuoxin Electronic Technology Co.,Ltd

公司地址：东莞市塘厦镇蛟乙塘银园街5号厂房2楼

履历表 Resume

版次号 Edition No.	修改章节 Modify chapter	修改页码 Modify Page	生效日期 Effective date	文件和资料更改内容 File and data changes	更改记录 人 Change recorder





卓 信
电 子 科 技

东莞市卓信电子科技有限公司

Dongguan Zhuoxin Electronic Technology Co., Ltd

公司地址：东莞市塘厦镇蛟乙塘银园街5号厂房2楼

Contents

Description	Page
1、封面Cover	1
2、履历表Resume	2
3、目录 Contents	3
4、规格表 Specifications sheets	4
5、成品图 End product chart	5
6、测试报告 Testing report	6-7
7、材质证明 Material description	8-17





卓信
电子科技

东莞市卓信电子科技有限公司

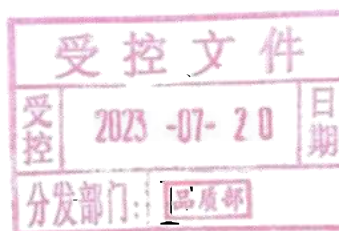
Dongguan Zhuoxin Electronic Technology Co.,Ltd

公司地址：东莞市塘厦镇蛟乙塘银园街5号厂房2楼

产品主要技术参数

Main technical specifications

主要技术指标		Main technical specifications	
频率范围 (MHZ)	2400-250C	Frequency Range (MHZ)	2400-2500
中心频率 特性阻抗 (Q)	50	Impedance (2)	50
增益 (dBi)	4.60	Gain (dBi)	4.60
反射损耗	≤-9.5	Return Loss (dB)	≤-9.5
输出电压 驻波比	≤2.0	VSWR	≤2.0
极化方式	垂直极化	Polarization	Linear, Vertical
方向性	全向性	Radiation	Omni-directional
物理性能		Physical Properties	
天线本体材 料	ABS	Antenna Base	ABS
工作温度	-20℃~+60℃	Operating Temp	-20℃~+60℃
保存温度	-20℃~+70℃	Storage Temp	-20℃~+70℃





卓信
电子科技

东莞市卓信电子科技有限公司

Dongguan Zhuoxin Electronic Technology Co.,Ltd

公司地址：东莞市塘厦镇蛟乙塘银园街5号厂房2楼

REV.	CHANGE DESCRIPTION	DATE	SIGNATURE
A1	Rev	2023.06.25	

Technical requirements:

1. Electrical parameters:

- 1.1 Impedance : 50 Ω
- 1.2 Frequency : 2400-2500MHz
- 1.3 VSWR : < 2.0
- 1.4 Peak Gain : 5dBi
- 1.5 Polarization : Linear
- 1.6 Radiation Pattern: Omni directional

NO.	PART OR IDENTIFYING NO.	DESCRIPTION	QTY	UNIT	MATERIAL	AS DIMENSION	SCALE : 1 : 1	CAD FILE	SPC TYPE PRODUCT DRAWING
⑦									
⑥									
⑤									
④	SMA	黑色SMA公头母针	1	PCS					
③	下座	黑色PC+PBT	1	PCS					
②	铆钉	黑色 POM	1	PCS					
①	针套	黑色 ABS	1	PCS					

TOLERANCE			东莞市卓信电子科技有限公司		
XXX	±0.00		DRAWN BY	Jee	PART NO.:
XX	±0.1		CHECKED BY	Mike	TITLE:
X	±0.2		APPROVED BY	Guy	黑色大刀针2.4G SMA 公头母针天线
XX	±0.25				
XXL	±1				
XXL	±2				

Unit of size:MM

受控文件		
受控	2023-07-20	日期
分发部门:		品质部



卓信
电子科技

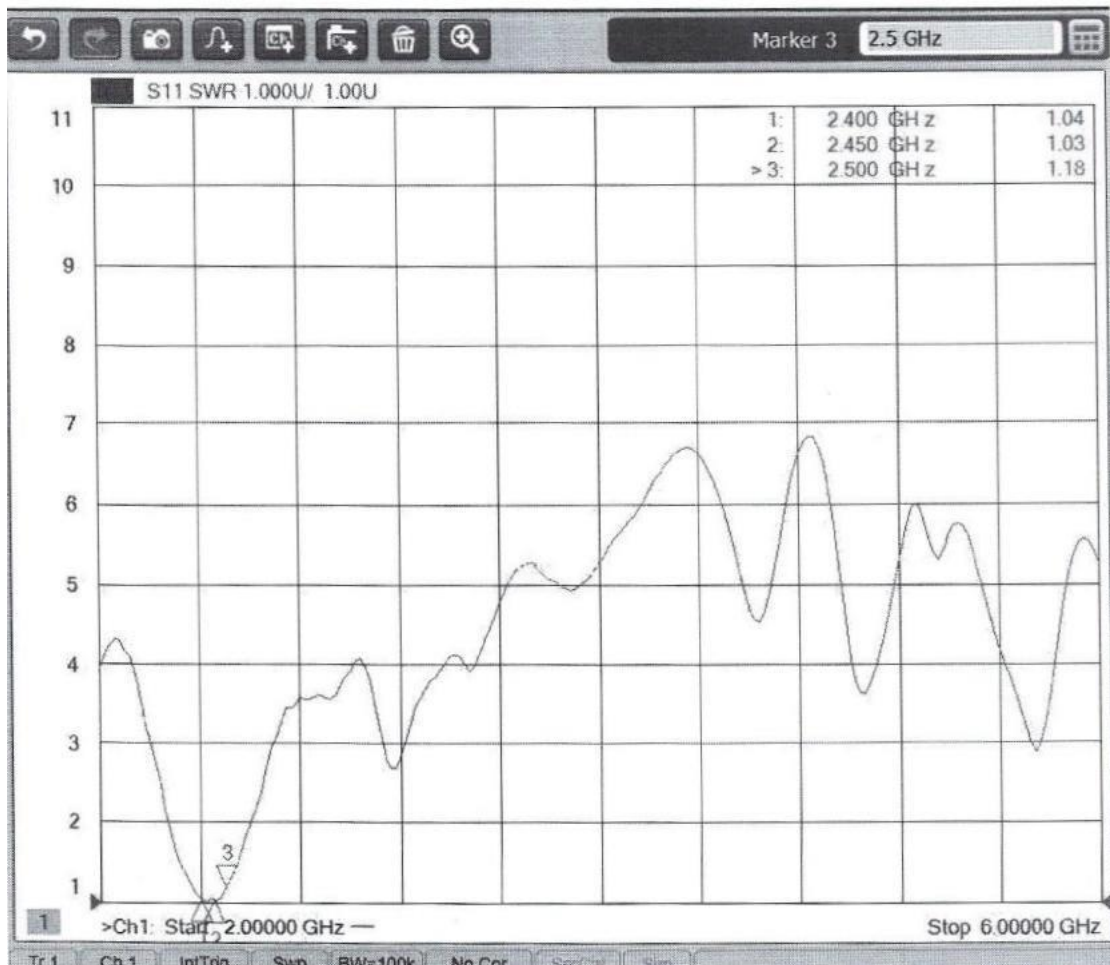
东莞市卓信电子科技有限公司

Dongguan Zhuoxin Electronic Technology Co.,Ltd

公司地址：东莞市塘厦镇蛟乙塘银园街5号厂房2楼

测试报告 Testing report

3.1 网络分析仪测试报告



RFOnUpdateOn IntRef

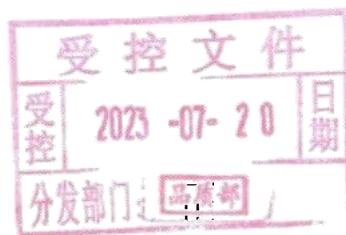
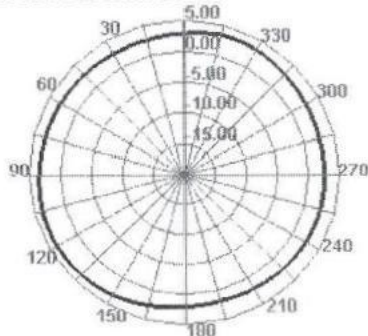
3.2: 暗室 2D、3D Radiation Pattern

2400MHz

2400.000MHz



2400.000MHz H





真 信
电子科技

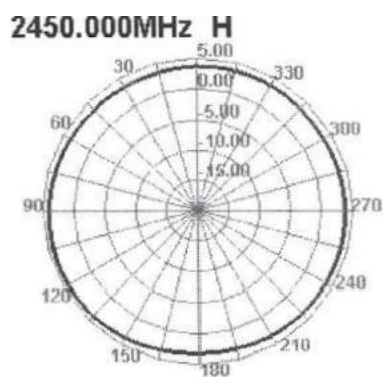
东莞市卓信电子科技有限公司

Dongguan Zhuoxin Electronic Technology Co.,Ltd

公司地址：东莞市塘厦镇蛟乙塘银园街5号厂房2楼

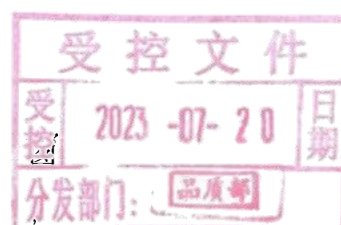
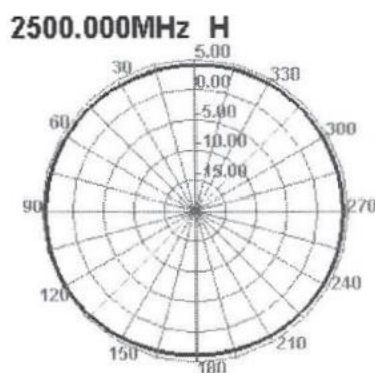
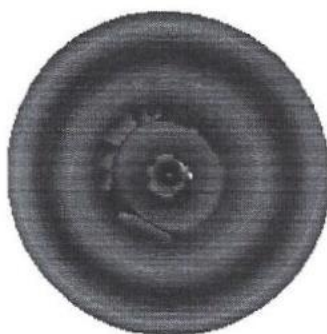
2450MHz

2450.000MHz



2500MHz

2500.000MHz





Dongguan Zhuoxin Electronic Technology Co.,Ltd

公司地址：东莞市塘厦镇蛟乙塘银园街5号厂房2楼

[illegible]