

物料承认申请单

文件编号: _____
文件版本: A0

表单编号: ZBT-QR-216A
申请时间: 2023年07月19日

申请项目	2.4/5.8G 5DB 双频 公头母针 可拆黑色刀型天线 带包装袋 (带波浪纹) 印2.4G/5.8G	供应商料号		
		公司料号	124.0000.330	
		需求时间	2023/7/23	
		应用机型	WG1608	
供应商名称:	东莞市卓信电子科技有限公司	承认书份数/样品数量:	2	
申请原因	☐ 新产品需求 ☒ 增加备用供应商 ☐ 成本降低 (降低 元)			
	☐ 变更 ☐ 其它			
申请人: 田力		部门主管:	总经理:	
工程(研发)承认项目及结果:	检测标准	检测工具及方法		承认结果
1. 外观检测				
2. 结构尺寸	结构尺寸OK			
3. 电气性能	规格参数OK 阻抗匹配测试OK			
4. 安全检测				
5. 其他检测				
初步检验结果	☒ PASS	☐ NG	☐ 需再送样 (套/个)	
样品可投产状态	☐ 打样	☒ 试产	☐ 量产	
检测人:	审核人:	批准人:		
最终判定	☐ NG	☐ 二次试产	☐ 量产	
检测人:	审核人:	批准人:	客户确认:	





公司地址：东莞市塘厦镇蛟乙塘银园街5号厂房2楼

东莞市卓信电子科技有限公司

Dongguan Zhuoxin Electronic Technology Co., Ltd

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: 2.4/5.8 5dBi 黑色刀锋天线 SMA 公头母针天线

客户料号

CUSTOMER P/N: 124.0000.330

卓信料号

Zhuo Xin P/N: 31.005.00011 REV: A

内部结构

Internal structure:

	MANUFACTURER SIGNATURE	CUSTOMER SIGNATURE
CHECKED BY:	许秋霞	
AUDITOR BY:	王国行	
APPROVED BY:	工程专用章	
DATE:	2023-07-18	

受控文件		
受控	2023-07-20	日期
分发部门:		品质部





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]

受控 2023-07-20 日期

分发部门: 品质部



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

<i>Description</i>	<i>Page</i>
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

受控文件		
受控	2023-07-20	日期
分发部门：品质部		



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)	2400-2500	Frequency Range (MHZ)	2400-2500
	5150-5850		5150-5850
中心频率 特性阻抗(Ω)	50	Impedance(Ω)	50
增益(dBi)	5 $\pm$ 1	Gain(dBi)	5 $\pm$ 1
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 $^{\circ}$ C $\sim$ +60 $^{\circ}$ C	Operating Temp	-20 $^{\circ}$ C $\sim$ +60 $^{\circ}$ C
保存温度	-20 $^{\circ}$ C $\sim$ +70 $^{\circ}$ C	Storage Temp	-20 $^{\circ}$ C $\sim$ +70 $^{\circ}$ C





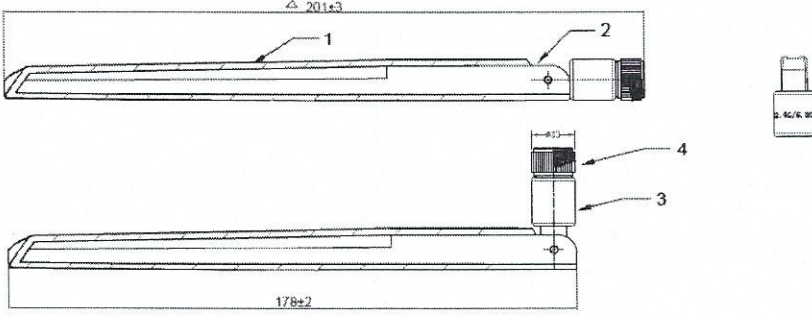
卓信
电子科技

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

7		8		5		4		3		2		1	
REV		CHANGE DESCRIPTION		DATE		SIGNATURE							
41		New		2023.06.28									



Technical requirements:

1. Electrical parameters:

1.1 Impedance : 50Ω

1.2 Frequency : 2400~2500MHz/5150~5950MHz

1.3 VSWR : < 2.0

1.4 Peak Gain : 5dBi

1.5 Polarization : Linear

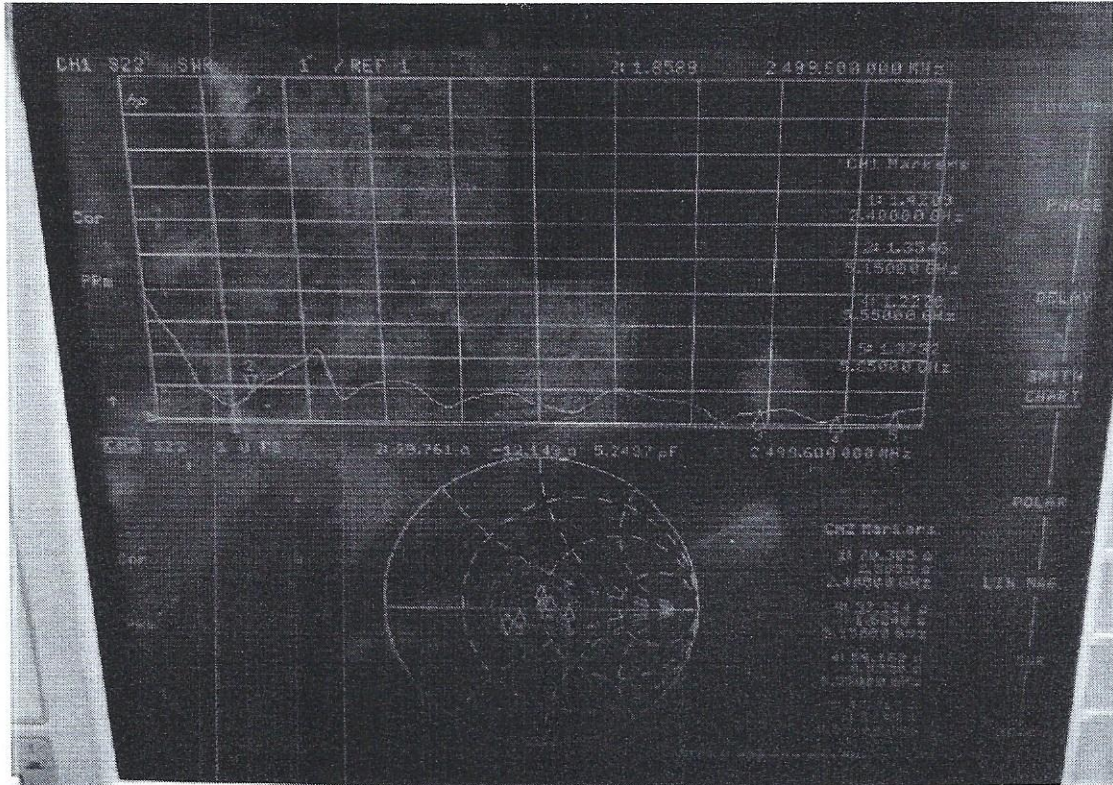
1.6 Radiation Pattern: Omni directional

⑦							TOLERANCE		东莞市卓信电子科技有限公司			
⑥									DRAWN BY: Joe		PART NO.:	
⑤									CHECKED BY: Mike		TITLE:	
④	SMA	黑色SMA公头母针	1	PCS	.X.XX	±0.05	.X	±0.1	APPROVED BY: Sky <td colspan="2">SCALE: 1:1</td>		SCALE: 1:1	
③	下盖	黑色PC+PBT	1	PCS	.X	±0.2	.X	±0.25	CAD FILE:		DWG TYPE: PRODUCT DRAWING	
②	螺钉	黑色 POM	1	PCS	.X.XX	±0.1	.X.XX	±0.2				
①	衬套	黑色 ABS	1	PCS	.X.XX	±0.1	.X.XX	±0.2				
NO.	PART OR CONTAINER NO.		NOMENCLATURE OR DESCRIPTION		QTY	UNIT	MATERIAL	AS DIMENSION				

受控文件	
受控	2023-07-20
日期	
分发部门: 品质部	

测试报告 Testing report

3.1 网络分析仪测试报告



受控文件

受控

2023-07-20

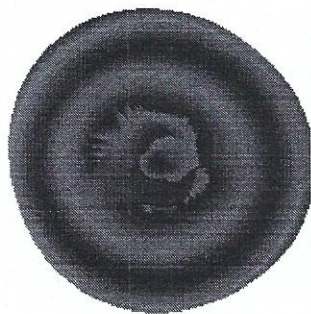
日期

分发部门:

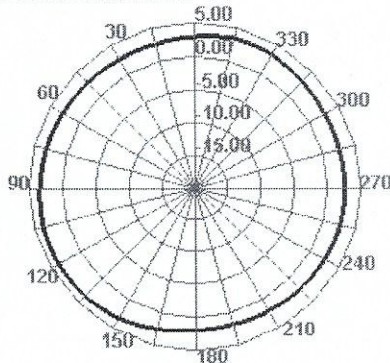
品质部

3.2: 暗室 2D、3D Radiation Pattern

2400.000MHz



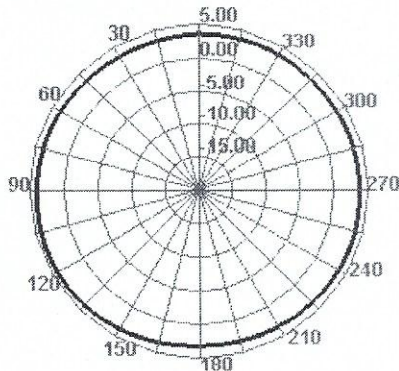
2400.000MHz H



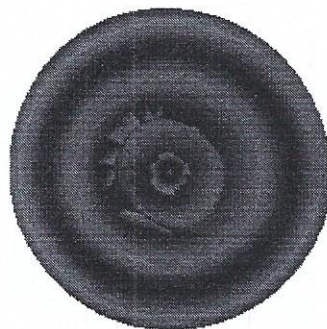
2450.000MHz



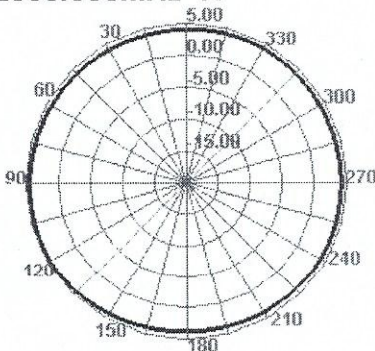
2450.000MHz H



2500.000MHz



2500.000MHz H





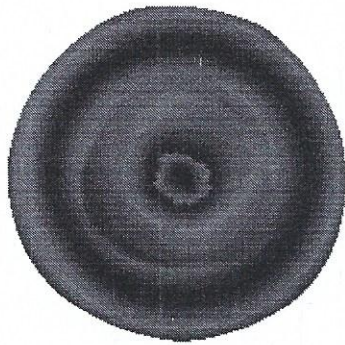
卓信
电子科技

东莞市卓信电子科技有限公司

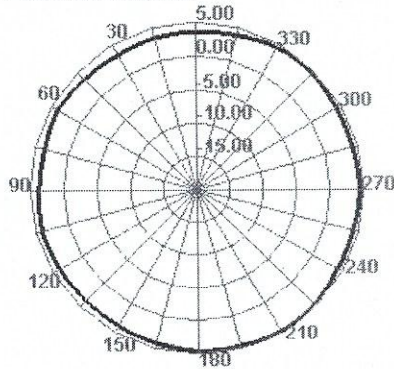
Dongguan Zhuoxin Electronic Technology Co., Ltd

公司地址：东莞市塘厦镇蛟乙塘银园街5号厂房2楼

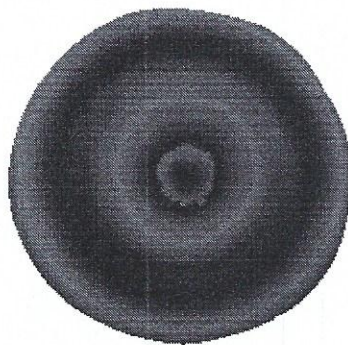
5150.000MHz



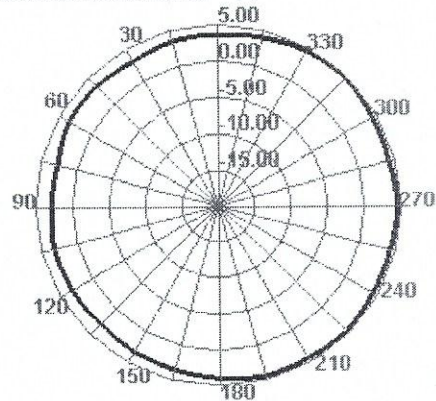
5150.000MHz H



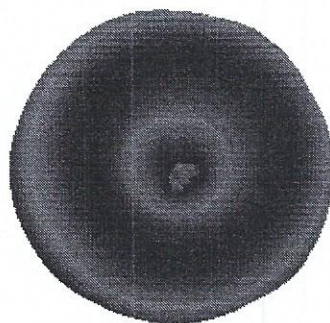
5500.000MHz



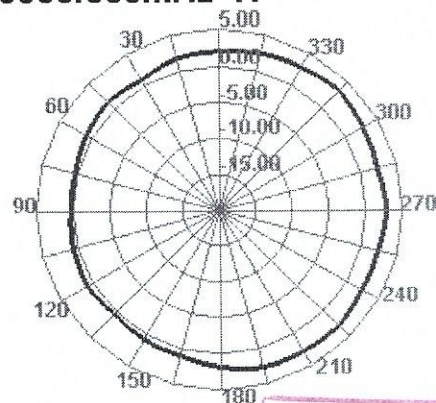
5500.000MHz H



5850.000MHz



5850.000MHz H



受控文件

受控	2023-07-20	日期
分发部门：品质部		



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

Frequency / MHz	Gain/ dBi	Efficiency / %
2400	4.39	72.12
2410	4.35	73.73
2420	4.45	75.32
2430	4.48	74.14
2440	4.41	72.69
2450	4.30	74.28
2460	4.47	74.43
2470	4.32	73.94
2480	4.48	74.82
2490	4.40	73.78
2500	4.43	74.90
5150	4.62	76.35
5250	4.59	78.28
5350	4.24	74.32
5450	4.55	73.40
5650	4.57	72.68
5750	4.65	71.17
5850	4.54	71.21

