



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

# 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: 5.85dBi 黑色刀锋天线 SMA

客户料号



CUSTOMER P/N: 124.0000.112

卓信料号

Zhuo Xin P/N: 31.005.00010 REV:A

内部结构

Internal structure:

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

## 履历表 Resume

[illegible]



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



EIF  
电子科技

东莞市卓信电子科技有限公司

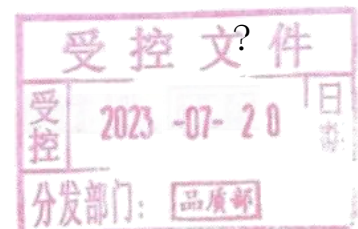
Dongguan Zhuoxin Electronic Technology Co.,Ltd

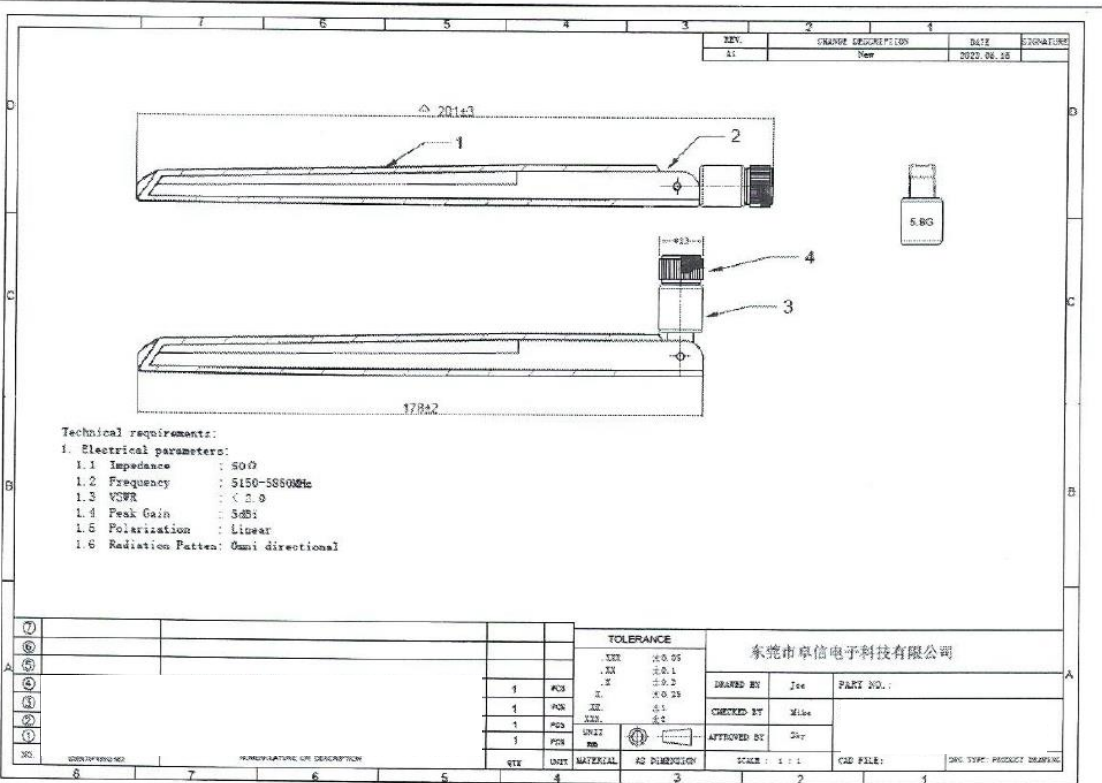
公司地址：东莞市塘质镇蛟乙塘银园街6号厂房2楼

## 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)	5150-5850	Frequency Range (MHZ)	5150-5850
中心频率 特性阻抗 ( $\Omega$ )	50	Impedance (2)	50
增益 (dBi)	5.24	Gain (dBi)	5.24
反射损耗	$\leq -9.5$	Return Loss (dB)	$\leq -9.5$
输出电压 驻波比	$\leq 2.0$	VSWR	$\leq 2.0$
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	$-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$	Operating Temp	$-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$
保存温度	$-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$	Storage Temp	$-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
尺寸单位	毫米	Unit of size	MM







卓信  
电子科技

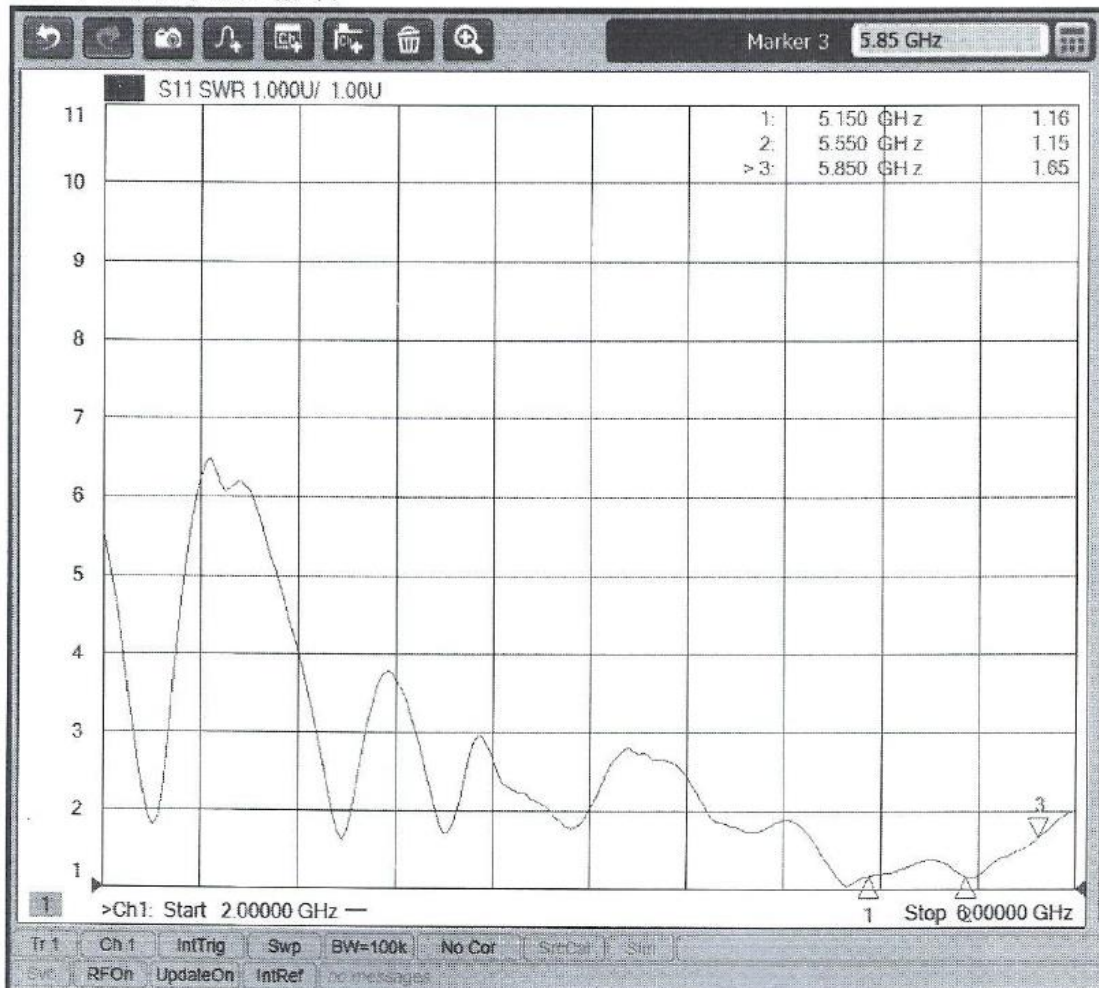
东莞市卓信电子科技有限公司

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





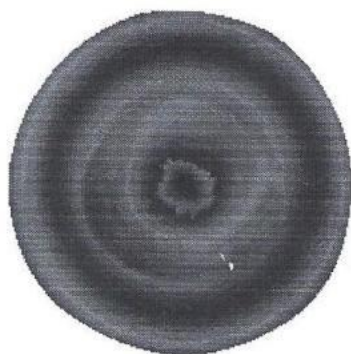
卓信  
电子科技

东莞市卓信电子科技有限公司  
Dongguan Zhuoxin Electronic Technology Co.,Ltd

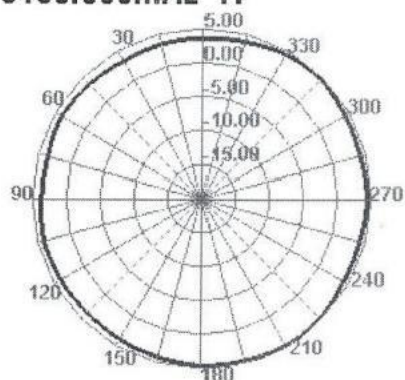
公司地址：东莞市塘厦镇蛟乙塘银园街5号厂房2楼

### 3.2: 暗室2D、3D Radiation Pattern

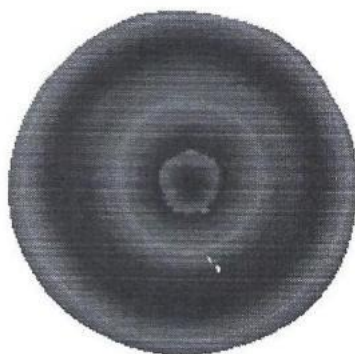
5150.000MHz



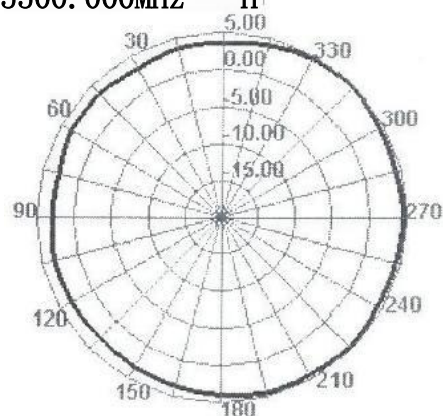
5150.000MHz H



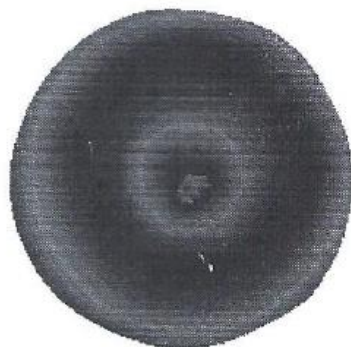
5500.000MHz



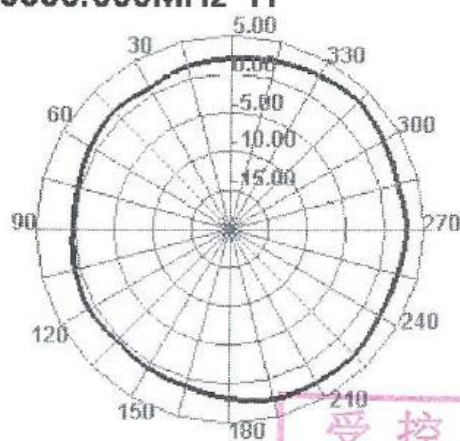
5500.000MHz H



5850.000MHz



5850.000MHz H



受控文件

受控

2023-07-20

日期



与信  
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

Frequency /MHz	Gain/dBi	Efficiency/%
5150	5.12	76.35
5250	5.09	78.28
5350	5.24	80.32
5450	4.95	76.40
5650	4.97	72.68
5750	4.75	71.17
5850	4.54	70.21