



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 STGNATIJRF
CHECKED BY:		
AUDITOR BY:		
APPROVED BY:		
DATE:	2023-06-26	



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

履历表 Resume



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

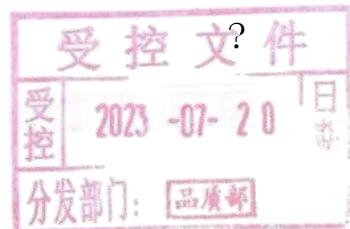
Dongguan Zhuoxin Electronic Technology Co.,Ltd

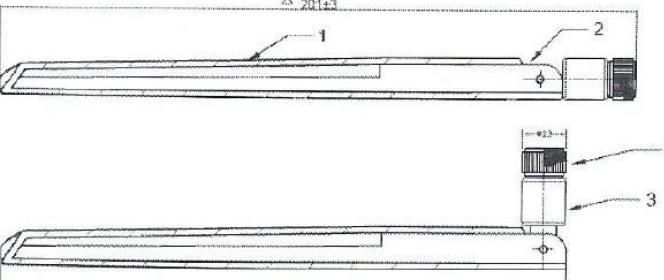
公司地址：东莞市塘厦镇蛟乙塘银园街6号厂房2楼

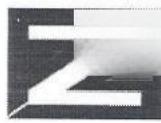
产品主要技术参数

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 (Ω)	50	Impedance (2)	50
增益 (dBi)	5.24	Gain (dBi)	5.24
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°C ~ +60°C	Operating Temp	-20°C ~ +60°C
保存温度	-20°C ~ +70°C	Storage Temp	-20°C ~ +70°C
尺寸单位	毫米	Unit of size	MM



	7	6	5	4	3	2	1																																																																								
REV.	CHANGE DESCRIPTION				DATE	SIGNATURE																																																																									
A1	New				2022.06.16																																																																										
																																																																															
Technical requirements: <ol style="list-style-type: none"> 1. Electrical parameters: <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Impedance : 50Ω 1.2 Frequency : 5150-5850MHz 1.3 VSWR : < 2.0 1.4 Peak Gain : 3dBi 1.5 Polarization : Linear 1.6 Radiation Pattern: Omni directional 																																																																															
① ⑥ ⑤ ④ ③ ② ① 30	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">TOLERANCE</td> <td colspan="6" style="text-align: center;">东莞市卓信电子科技有限公司</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">①</td> <td style="text-align: center;">XXX</td> <td style="text-align: center;">±0.05</td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">⑥</td> <td style="text-align: center;">XXX</td> <td style="text-align: center;">±0.1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">⑤</td> <td style="text-align: center;">XXX</td> <td style="text-align: center;">±0.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">④</td> <td style="text-align: center;">XXX</td> <td style="text-align: center;">±0.25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">③</td> <td style="text-align: center;">XXX</td> <td style="text-align: center;">±0.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">②</td> <td style="text-align: center;">XXX</td> <td style="text-align: center;">±1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">①</td> <td style="text-align: center;">XXX</td> <td style="text-align: center;">±2.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">30</td> <td style="text-align: center;">XXX</td> <td style="text-align: center;">±5.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>								TOLERANCE	东莞市卓信电子科技有限公司						①	XXX	±0.05						⑥	XXX	±0.1						⑤	XXX	±0.2						④	XXX	±0.25						③	XXX	±0.5						②	XXX	±1.0						①	XXX	±2.0						30	XXX	±5.0					
	TOLERANCE	东莞市卓信电子科技有限公司																																																																													
①	XXX	±0.05																																																																													
⑥	XXX	±0.1																																																																													
⑤	XXX	±0.2																																																																													
④	XXX	±0.25																																																																													
③	XXX	±0.5																																																																													
②	XXX	±1.0																																																																													
①	XXX	±2.0																																																																													
30	XXX	±5.0																																																																													
DRAWN BY	Joe		PART NO.:																																																																												
CHECKED BY	Mike																																																																														
APPROVED BY	Dey																																																																														
DRAWN BY: 2022.06.16		CHECKED BY: 2022.06.16		APPROVED BY: 2022.06.16		FILE NAME: 5.8G-20220616.dwg																																																																									
DESIGNER(SIGNED)		TECHNICAL DRAWING NUMBER		SCALE: 1:1		CNC TYPE: PRODUCT DRAWING																																																																									
6	7	8	9	10	11	12	13																																																																								



卓信
电子科技

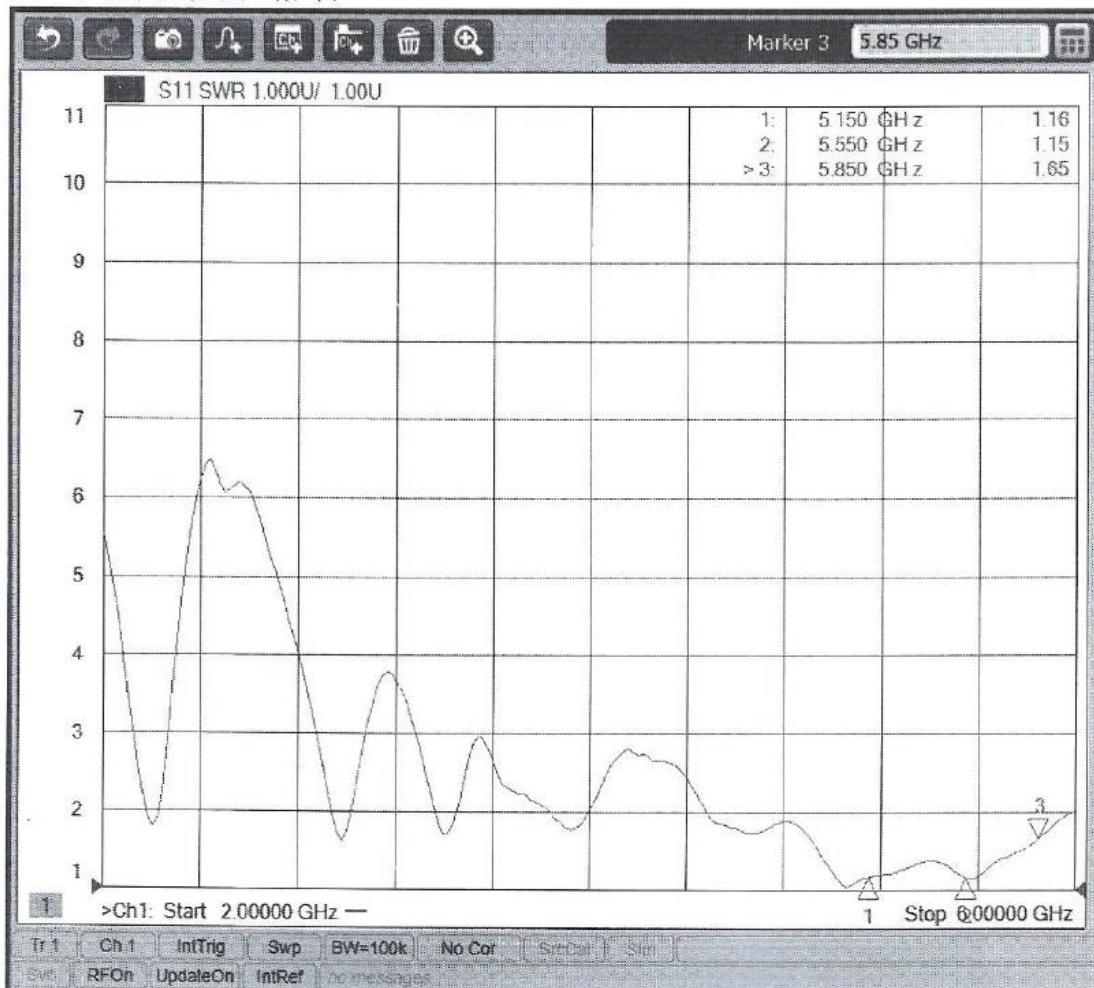
东莞市卓信电子科技有限公司

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





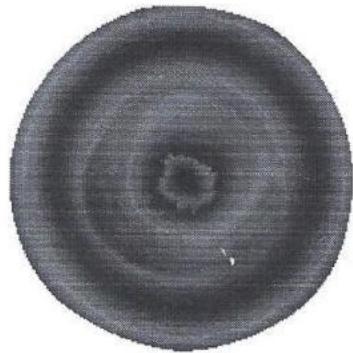
卓信
电子科技

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

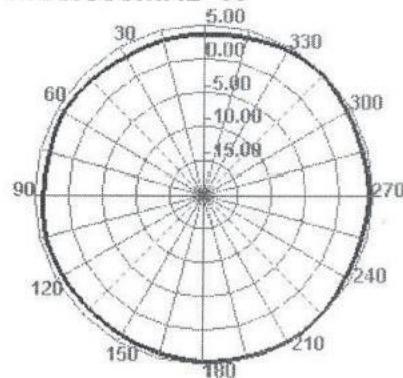
公司地址：东莞市塘厦镇蛟乙塘银园街5号厂房2楼

3.2: 暗室2D、3D Radiation Pattern

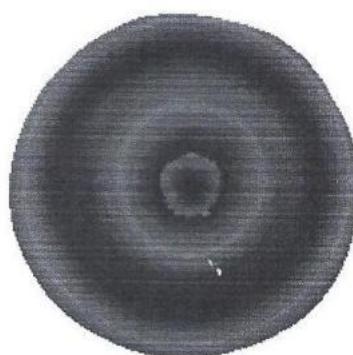
5150.000MHz



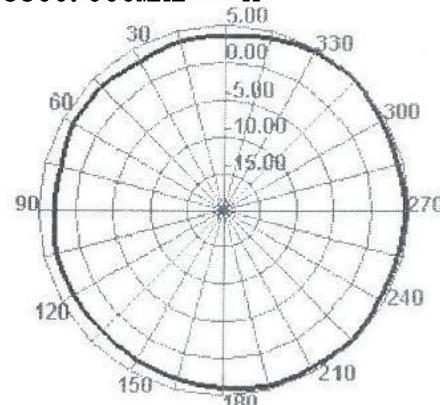
5150.000MHz H



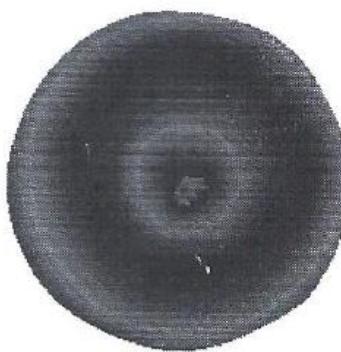
5500.000MHz



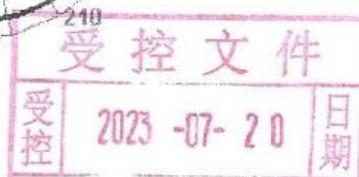
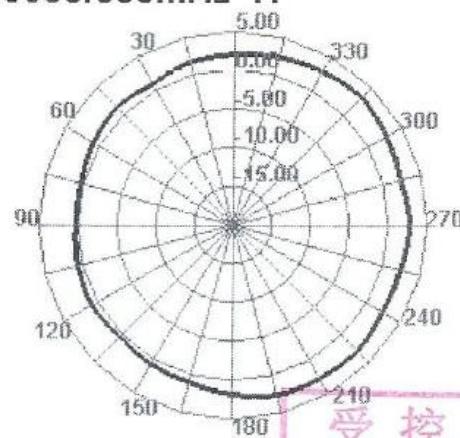
5500.000MHz H



5850.000MHz



5850.000MHz H





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