



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 2nd Floor, Building 5, Yinyuan Street, Jiaoyitang, Tangxia Town, Dongguan, China

承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称

CUSTOMER NAME: 智博通

产品名称

PRODUCT NAME: 5.8G 3DBi FPC 天线一对一材质 单面背胶 线长
120MM 1代 IPEX 扣 黑色线 尺寸 43.5*11mm--LR

客户料号

CUSTOMER P/N: 124.0000.644

卓信料号

Zhuo Xin P/N: REV: A

内部结构

Internal structure:

	MANUFACTURER SIGNATURE	CUSTOMER SIGNATURE
CHECKED BY:	Andy	
AUDITOR BY:	王国行	
APPROVED BY:	郭亮	
DATE:	2023-03-23	



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 -----	6-8



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 2nd Floor, Building 5, Yinyuan Street, Jiaoyitang, Tangxia Town, Dongguan, China

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(Ω)	50
增益(dBi)	3.0REF	Gain(dBi)	3.0REF
输出电压 驻波比	≤2.0(整机)	VSWR	≤2.0 (Complete machine)
极化方式	线极化	Polarization	Linear
方向性	全向性	Radiation	Omni-directional
物理性能		Physical Properties	
天线本体 材料	FPC	Antenna Base	FPC
工作温度	-20℃~+60℃	Operating Temp	-20℃~+60℃
保存温度	-20℃~+70℃	Storage Temp	-20℃~+70℃

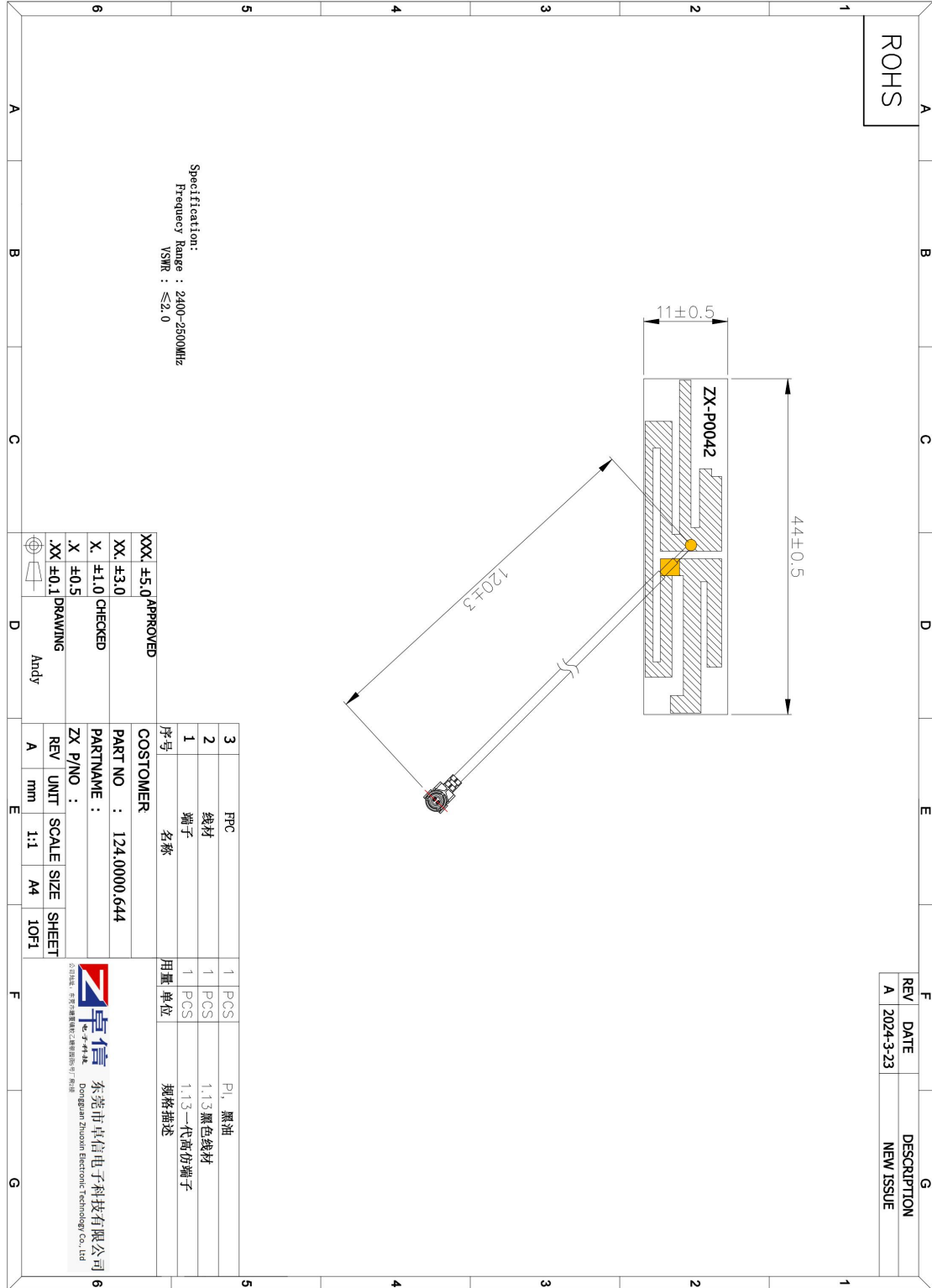


东莞市卓信电子科技有限公司

Dongguan Zhuoxin Electronic Technology Co., Ltd

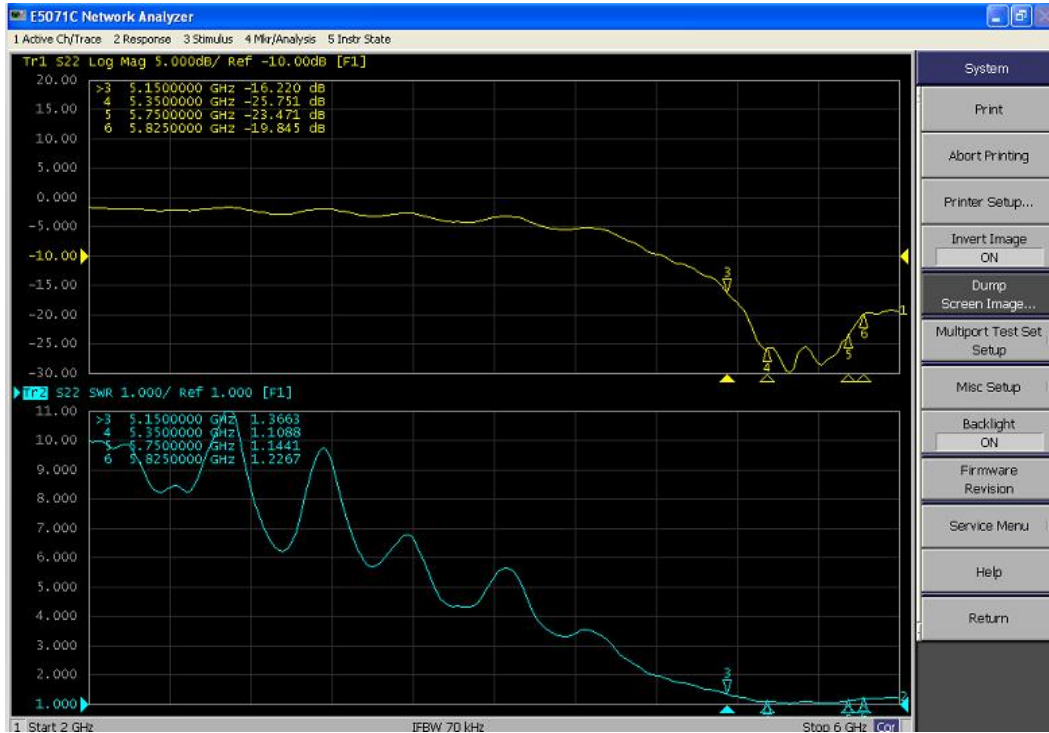
公司地址：东莞市塘厦镇蛟乙塘银园街5号厂房2楼 2nd Floor, Building 5, Yinyuan Street, Jiaoyitang, Tangxia Town, Dongguan, China

5、成品图【End product chart】：



6、测试报告【Testing report】

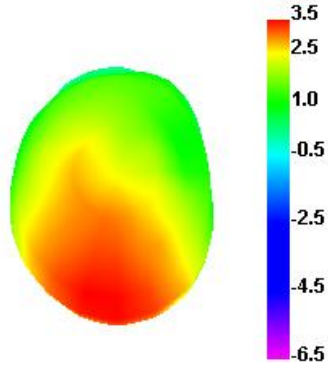
6.1 网络分析仪测试报告



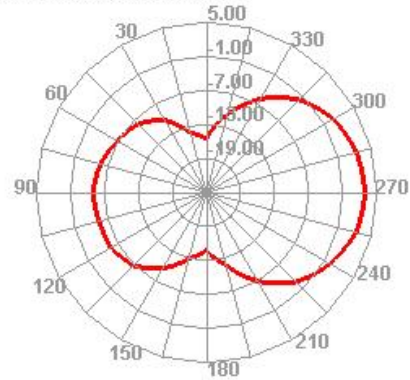
频率(MHz)	Return Loss (dB)	VSWR
5150	-16.22	1.36
5350	-25.75	1.10
5750	-23.47	1.14
5825	-19.84	1.22

6.2: 暗室 2D、3D Radiation Pattern, 效率及增益

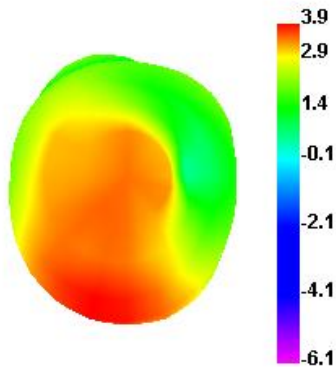
5150.000MHz



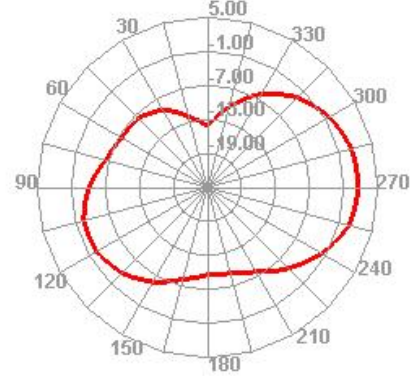
5150.000MHz H



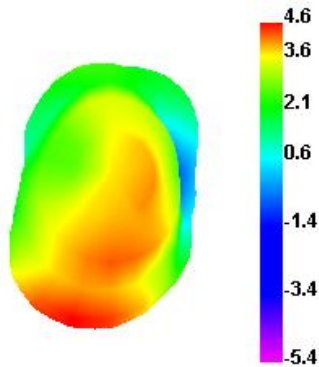
5500.000MHz



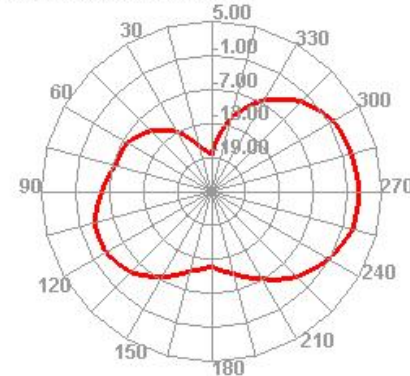
5500.000MHz H



5850.000MHz



5850.000MHz H





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 2nd Floor, Building 5, Yinyuan Street, Jiaoyitang, Tangxia Town, Dongguan, China

Frequency / MHz	Gain/ dBi	Efficiency / %
5150	2.48	50.23
5500	2.88	51.78
5850	3.00	58.71