



深圳市英佳创电子科技有限公司

Shenzhen Yingjiachuang Electronic Technology Co.,Ltd

<http://www.szsyjc.com>

APPROVAL SHEET

承认书

CUSTOMER NAME 客户名称		
CUSTOMER P/N 客户料号		
PART NAME 品 名	2. 4G/5. 8G 黑色分体天线 2. 4G/5. 8G Black separated ANT	
P/ N 料 号	YJC-60502-B61	
APPROVAL REV. 版 次	A0	
DELIVERY DATE 送样日期	2023 年 10 月 24 日	
PREPARED BY 承 办	 吴佳雄	
CHECKED BY 审 核	方文锋	
APPROVED BY 核 准	肖 汉	
Customer Approved 客 户 承 认		
Prepared By 承 办	Checked By 审 核	Approved By 核 准

Company address:

Building C,Hongyu Guangming valley, No.11 Youmagang Road,Matian street,Guangming district area,Shenzhen,China

电话Tel: 0755-27810060

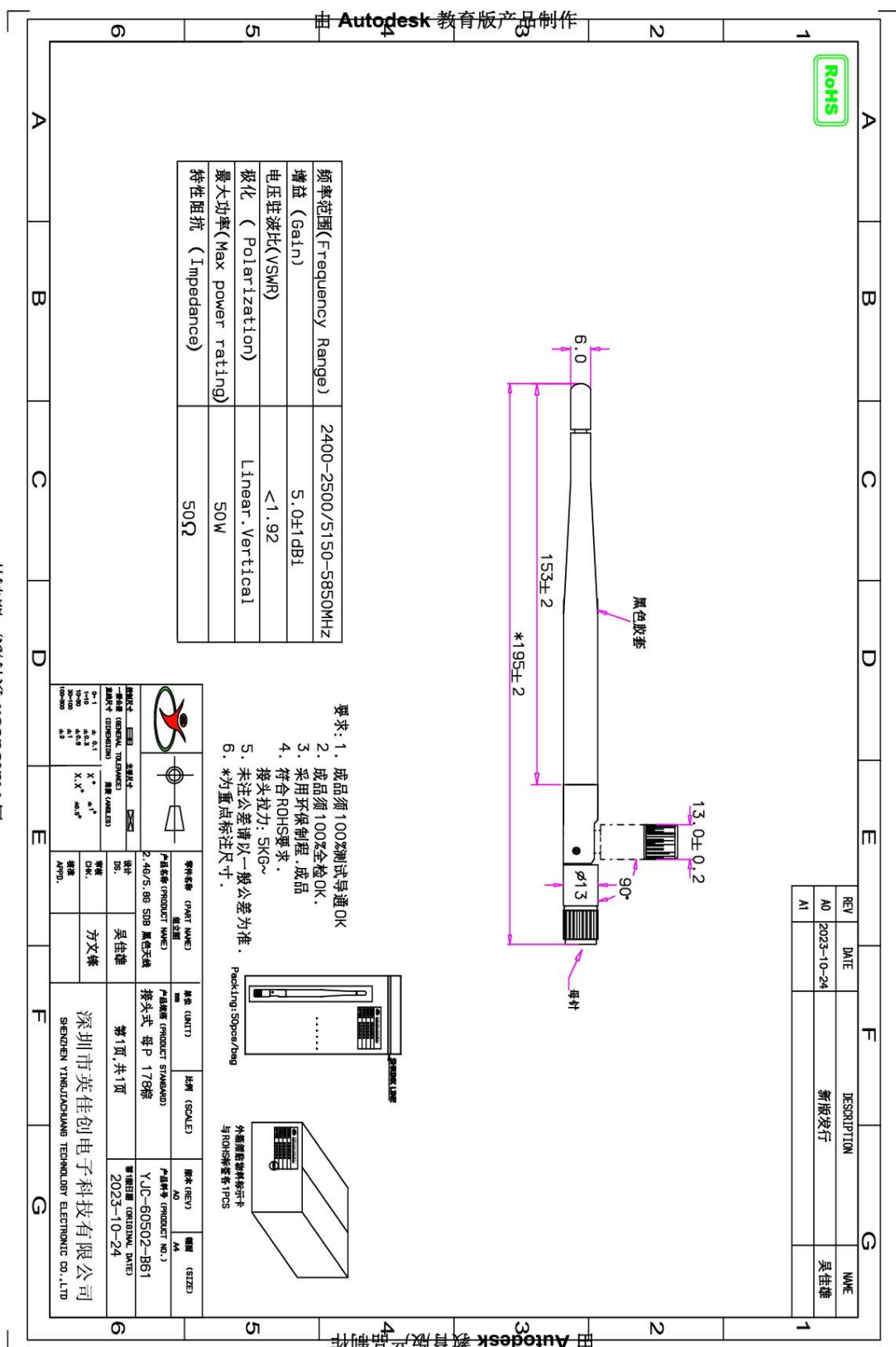
Fax传真: 0755-27810057

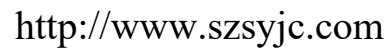
Web网址: <http://www.szsyjc.com>



1、	封面Cover。	1
2、	目录 Index。	2
3、	天线平面图ANT 2D Drawing。	3
4、	天线技术参数及环境性能测试ANT SPEC and testing data	4
5、	天线实物图ANT Photo	5
6、	天线性能测试图ANT Performance test chart。	5
7、	2D3D（2.4G/5.8G）测试数据（2.4G/5.8G）Test data。	7-9
8、	产品全尺寸检测数据报告Product dimension inspection report	10

天线平面图ANT 2D Drawing:





第 4 页 共 18 页



天线技术参数及环境测试ANT SPEC and testing data:

电气技术参数			
电 性 能 指 标		Electrical Specifications	
频率范围	2400-2500/5150-5850MHz	Frequency Range	2400-2500/5150-5850MHz
电压驻波比	<1.92	VSWR	<1.92
输入阻抗	50 Ω	Input Impedance	50 Ω
方向	全向	Direction	All
增益	5.0 dBi	Gain	5.0 dBi
机 械 指 标		Mechanical Specifications	
天线颜色	黑色	Antenna Color	Black
接口形式	SMA	Input connector	SMA
天线长度	195 mm	Cable length	195 mm
工作温度	-20℃~+70℃	Working Temperature	-20℃~+70℃
工作湿度	20%~80%	Working Humidity	20%~80%

环境性能测试:

项目	测试条件	规格
储存环境	在没有指定的情况下测试温度、湿度、气压如下: 1. 温度为-30℃~+80℃ 2. 相对湿度为45%-85% 3. 气压为86kpa-106kpa	电气机械性能正常
高低温试验	在70℃与-20℃之间进行5次循环,然后在正常条件下1-2H, 检查外观质量。	尺寸应满足规定并应满足于机械、电气性能
耐恒定湿热试验	相对湿度95±3%, 试验温度: 40℃. 持续2H作用后, 试品取出后5min之内测定电气性能, 试品在正常条件下1-2H, 检查外观质量	尺寸应满足规定并应满足于机械、电气性能
振动试验	振频范围10-55HZ, 位移幅值: 0.35MM, 加速度幅值: 50.0M/S, 扫频循环次数: 30次	电气机械性能正常
跌落试验	1M高空按照互相垂直的轴方向自由跌落3次	电气机械性能正常



深圳市英佳创电子科技有限公司

Shenzhen Yingjiachuang Electronic Technology Co.,Ltd

<http://www.szsyjc.com>

天线实物图ANT Photo:



天线性能测试图ANT Performance test chart:

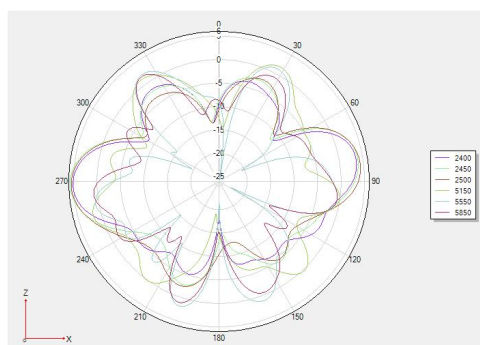




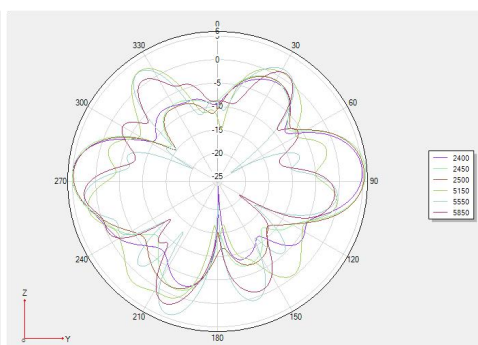
2D、3D 测试数据(2.4G/5.8G) 2D,3D Test data:

Frequency (MHz)	Efficiency (%)	Gain. (dBi)
2400MHz	64.12	5.57
2410MHz	63.83	5.72
2420MHz	65.31	5.52
2430MHz	67.30	5.74
2440MHz	70.15	5.72
2450MHz	71.29	5.87
2460MHz	74.3	5.69
2470MHz	76.91	5.85
2480MHz	79.07	5.71
2490MHz	77.27	5.87
2500MHz	79.07	5.70
5150MHz	73.62	2.96
5250MHz	79.07	3.77
5350MHz	79.25	4.66
5450MHz	79.98	3.62
5550MHz	79.8	4.45
5650MHz	75.51	4.40
5750MHz	79.43	3.82
5850MHz	78.89	3.27

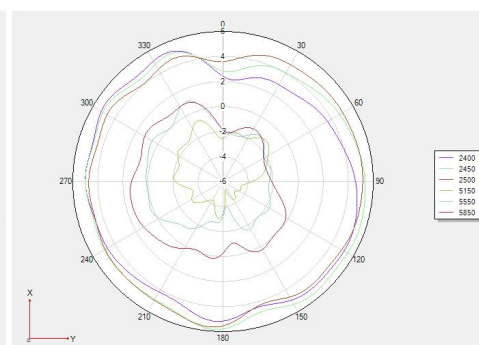
Phi 0 2D 图:



Phi 90 2D 图:

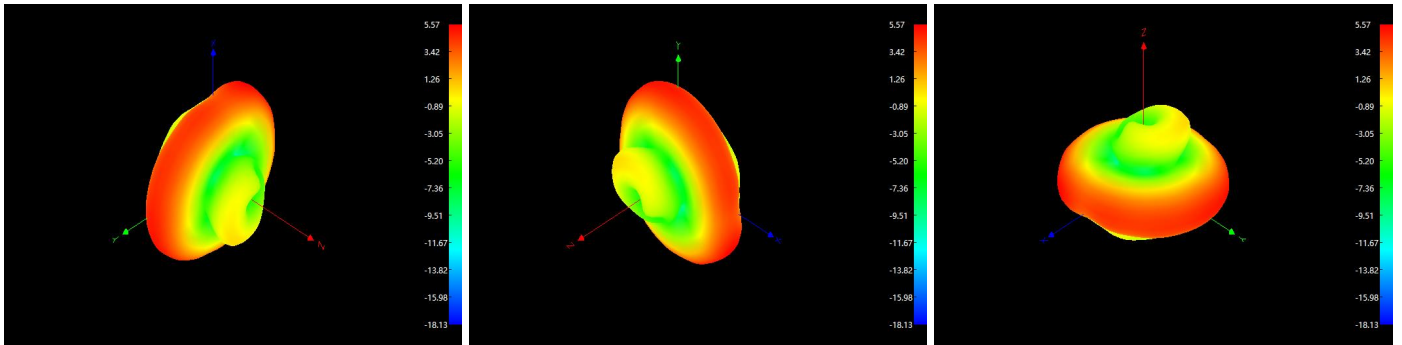


Theta 90 2D 图:

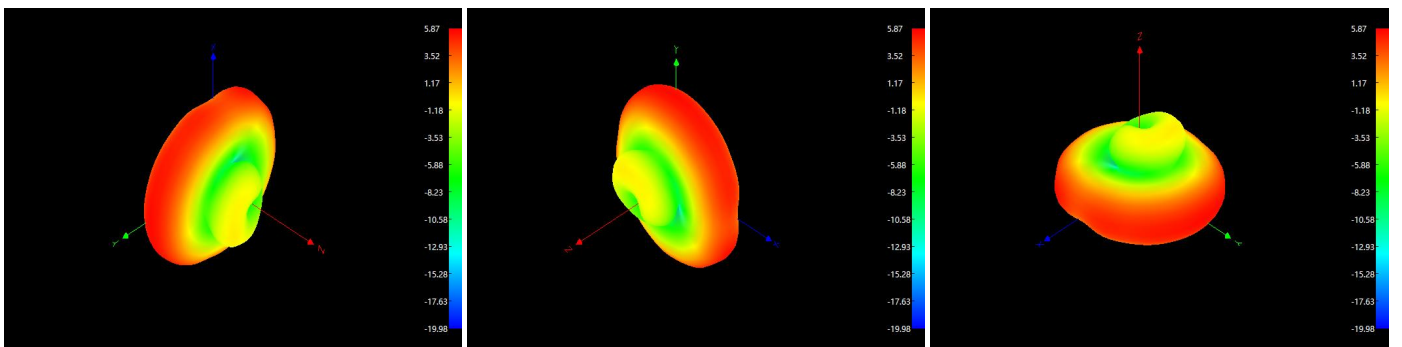




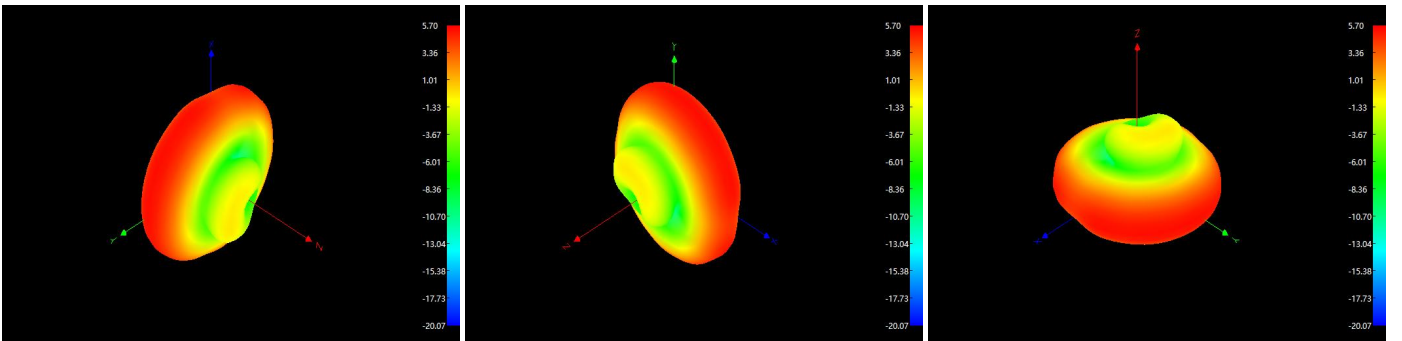
3D 2400:



3D 2450:

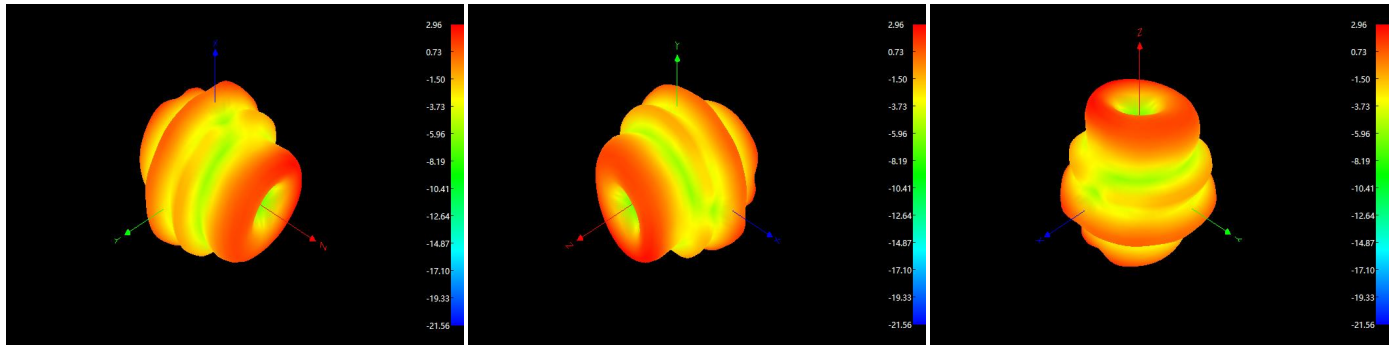


3D 2500:

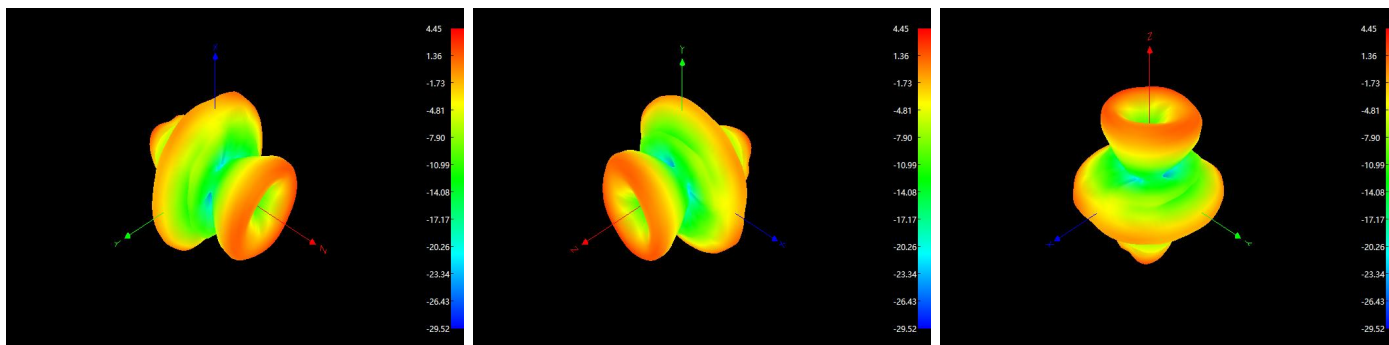




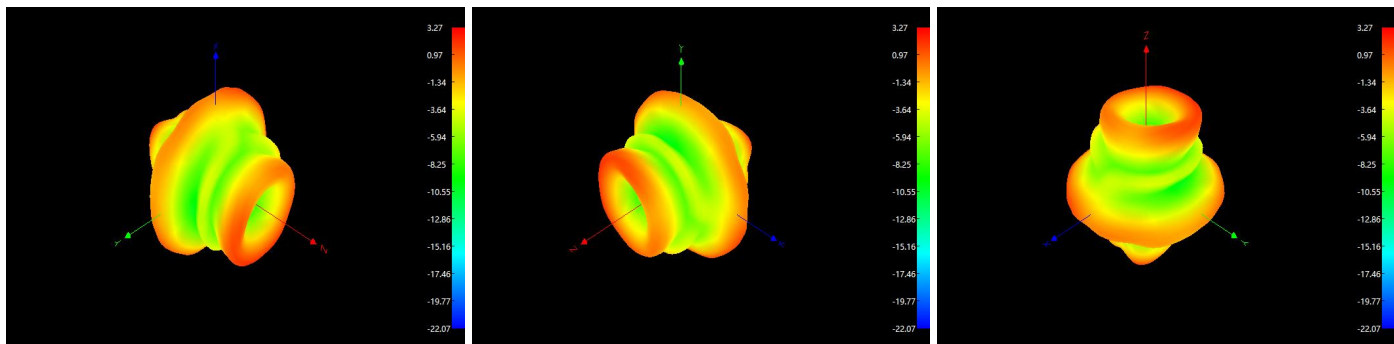
3D 5150:



3D5550:



3D5850:





深圳市英佳创电子科技有限公司

Shenzhen Yingjiachuang Electronic Technology Co.,Ltd

<http://www.szsyjc.com>

产品全尺寸检测数据报告

Product dimension inspection report

SUPPLIER 供方: 深圳市英佳创电子科技有限公司			PART NUMBER 零件编号: YJC-60502-B61						
NAME OF INSPECTION FACILITY 检验机构名称:			PART NAME 零件名称: 2.4G/5.8G 黑色分体天线						
ITEM 项目	DIMENSION / SPECIFICATION 尺寸/规范 (mm)	测量工具	SUPPLIER MEASUREMENT RESULTS 供方测量结果 (mm)					OK 合格	NOT OK 不合格
1	天线总长 195 ± 2	游标卡尺	196.3	195.71	195.41	195.85	195.63	√	
2	杆套长度 153 ± 2	游标卡尺	154.15	152.71	153.53	152.94	153.37	√	
3	下固外径 13 ± 0.2	游标卡尺	13.12	13.06	13.04	13.13	13.11	√	
4	SMA 外径 13 ± 0.2	游标卡尺	13.06	13.09	13.11	13.03	13.04	√	
5									
6									
7									
8									
9									
10									
结论: 所有尺寸合格		检验: 朱攀 日期: 2023.10.24							