

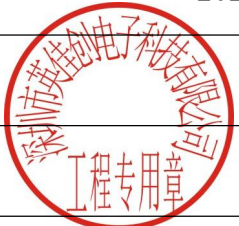


深圳市英佳创电子科技有限公司

<http://www.szsyjc.com>

APPROVAL SHEET

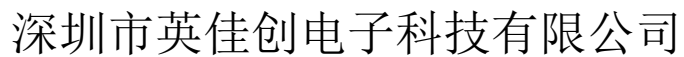
承认书

CUSTOMER NAME 客户名称	Suzhou Basecare Medical Device Co., Ltd.	
CUSTOMER P/N 客户料号	PDANBZ01000037	
PART NAME 品 名	2.4G/5G WIFI Antenna	
P/ N 料 号	YJC-60201-W27	
APPROVAL REV. 版 次	A2	
DELIVERY DATE 送样日期	2024 年 12 月 11 日	
PREPARED BY 承 办	 殷飞杰	
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

电话：0755-27810060

传真：0755-27810057

网址：<http://www.szsyjc.com>



目 录

1、	封面。	1
2、	目录。	2
3、	履历表。	3
4、	天线平面图。	4
5、	天线技术参数及环境性能测试。	5
6、	天线实物图。	6
7、	天线性能测试图。	6
8、	2D、3D(2.4G/5G)测试数据。	6-8
9、	ROHS 物料控制报告。	9

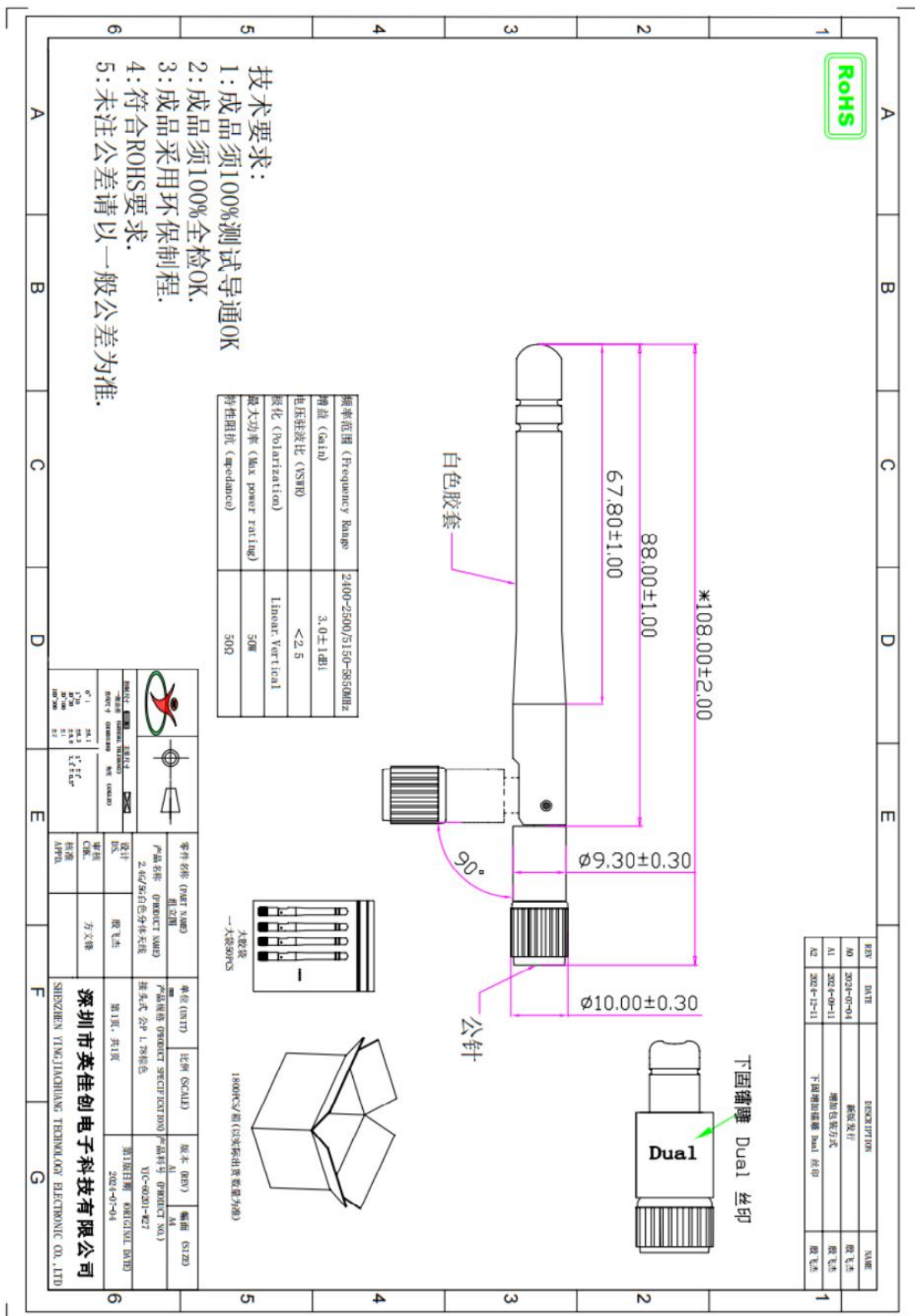


履历表:

[illegible]



天线平面图:





天线技术参数及环境测试:

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	<2.5	VSWR	<2.5
输入阻抗	50 Ω	Input Impedance	50 Ω
方向	全向	Direction	All
增益	3.0 $\pm$ 1dBi	Gain	3.0 $\pm$ 1dBi
机 械 指 标		Mechanical Specifications	
天线颜色	白色	Antenna Color	White
接口形式	SMA	Input connector	SMA
天线长度	108.00mm	Cable length	108.00mm
工作温度	-30 $^{\circ}$ C~+70 $^{\circ}$ C	Working Temperature	-30 $^{\circ}$ C~+70 $^{\circ}$ C
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 $^{\circ}$ C~+70 $^{\circ}$ C 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 $^{\circ}$ C与-30 $^{\circ}$ C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 $\pm$ 3%,试验温度:40 $^{\circ}$ C.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

<http://www.szsyjc.com>

天线实物图:



天线性能测试图:



2D、3D 测试数据(2.4G/5G):

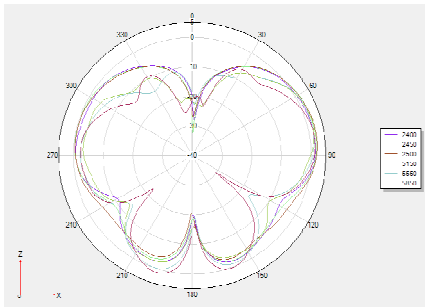
Frequency	Efficiency (%)	Gain. (dBi)
2400MHz	52.39	2.29
2410MHz	53.71	2.13
2420MHz	52.28	2.24
2430MHz	52.95	2.19
2440MHz	52.28	2.22
2450MHz	55.80	2.65
2460MHz	52.61	2.35
2470MHz	52.17	2.82
2480MHz	51.80	2.88
2490MHz	64.91	2.59
2500MHz	63.43	2.88
5150MHz	64.57	2.94
5250MHz	64.71	3.00
5350MHz	59.98	2.77
5450MHz	64.27	3.14
5550MHz	64.71	3.01
5650MHz	63.83	3.20
5750MHz	61.09	2.84
5850MHz	61.94	2.80



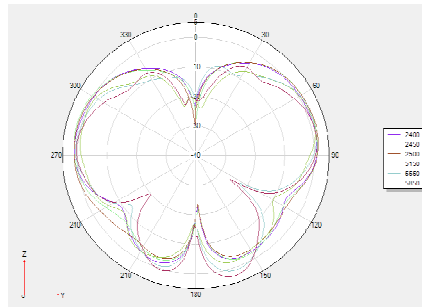
深圳市英佳创电子科技有限公司

<http://www.szsyjc.com>

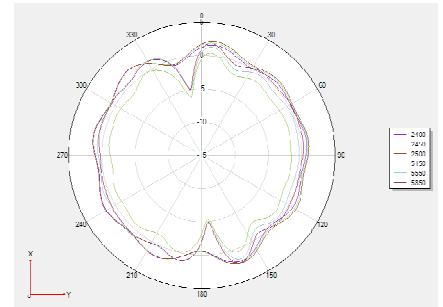
Phi 0 2D 图:



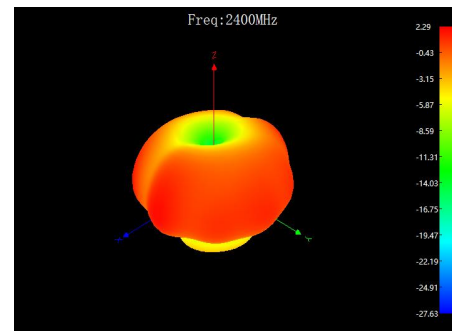
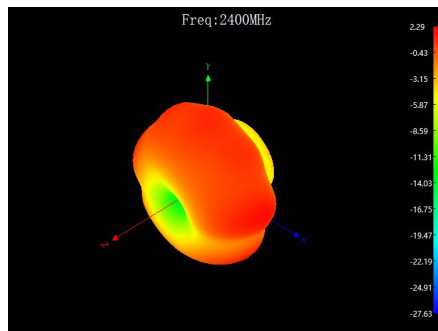
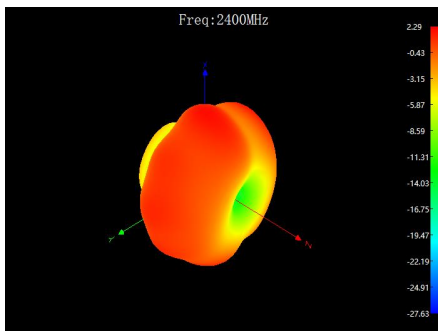
Phi 90 2D 图



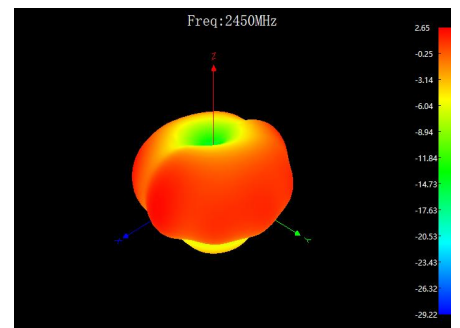
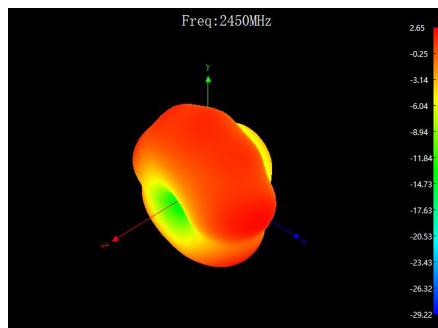
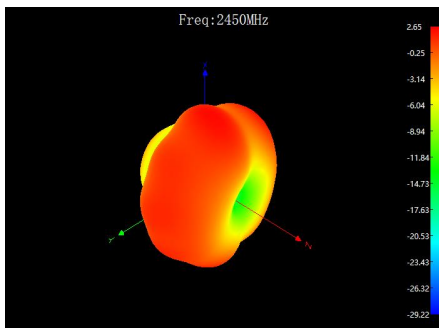
Theta 90 2D 图



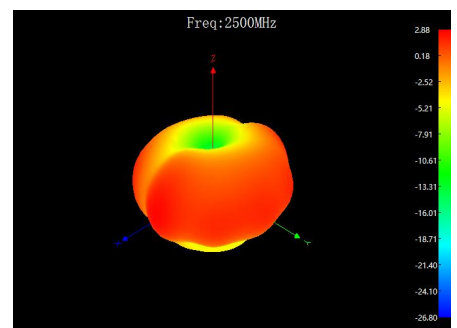
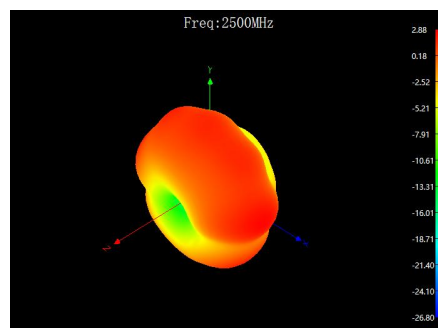
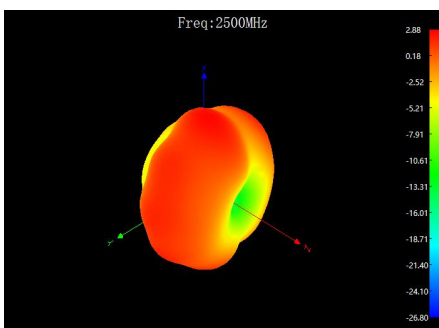
3D 2400:



3D 2450:



3D 2500:

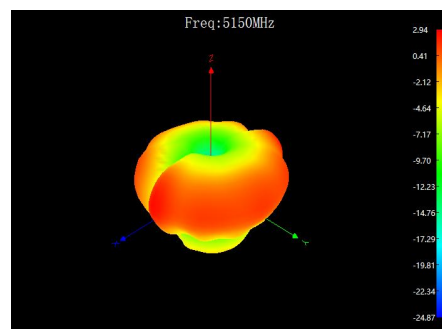
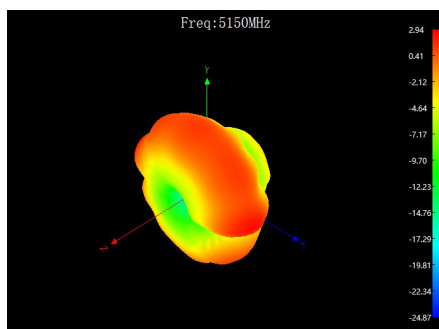
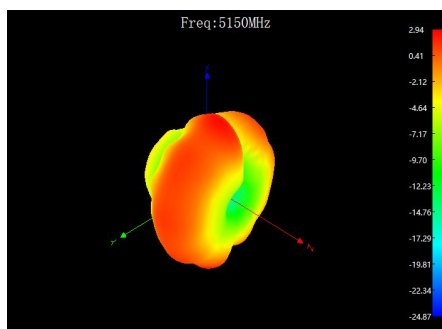




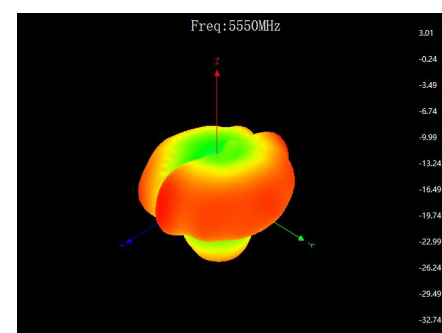
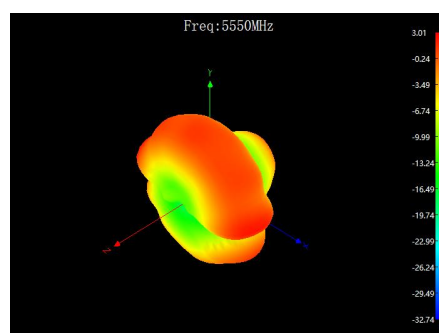
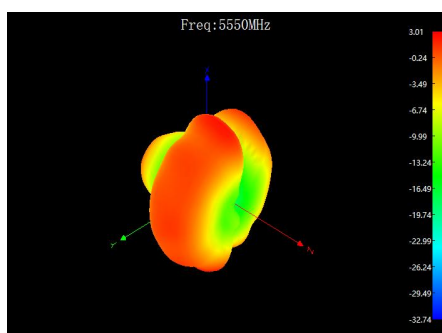
深圳市英佳创电子科技有限公司

<http://www.szsyjc.com>

3D 5150:



3D 5550:



3D 5850:

