



APPROVAL SHEET

承认书

CUSTOMER NAME 客户名称		
CUSTOMER P/N 客户料号	F. FL. 2020213	
PART NAME 品 名	2. 4G/5. 8G Black PCB Internal ANT 1. 13 gray wire L=83MM (customer product: VM33)	
P/ N 料 号	YJC-6N083-G01	
APPROVAL REV. 版 次	A2	
DELIVERY DATE 送样日期	June 5, 2023	
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



1、	封面 Cover。		1
2、	目录 Index。		2
3、	履历表 Change list。		3
4、	天线平面图图 ANT 2D Drawing。		4
5、	天线包装示意图 ANT Package drawing。		5
6、	天线技术参数及环境性能测试 ANT SPEC and testing data。		6
7、	天线实物图与贴附位置图 ANT Photo and location。		7
8、	天线性能测试图 ANT Performance test chart。		8-9
9、	2D 3D 测试数据（2.4G/5.8G）Test data。		9-13
10、	OTA 有源测试数据统计 OTA Active test data statistics。		13-14
11、	产品全尺寸检测数据报告 Product dimension inspection report。		15

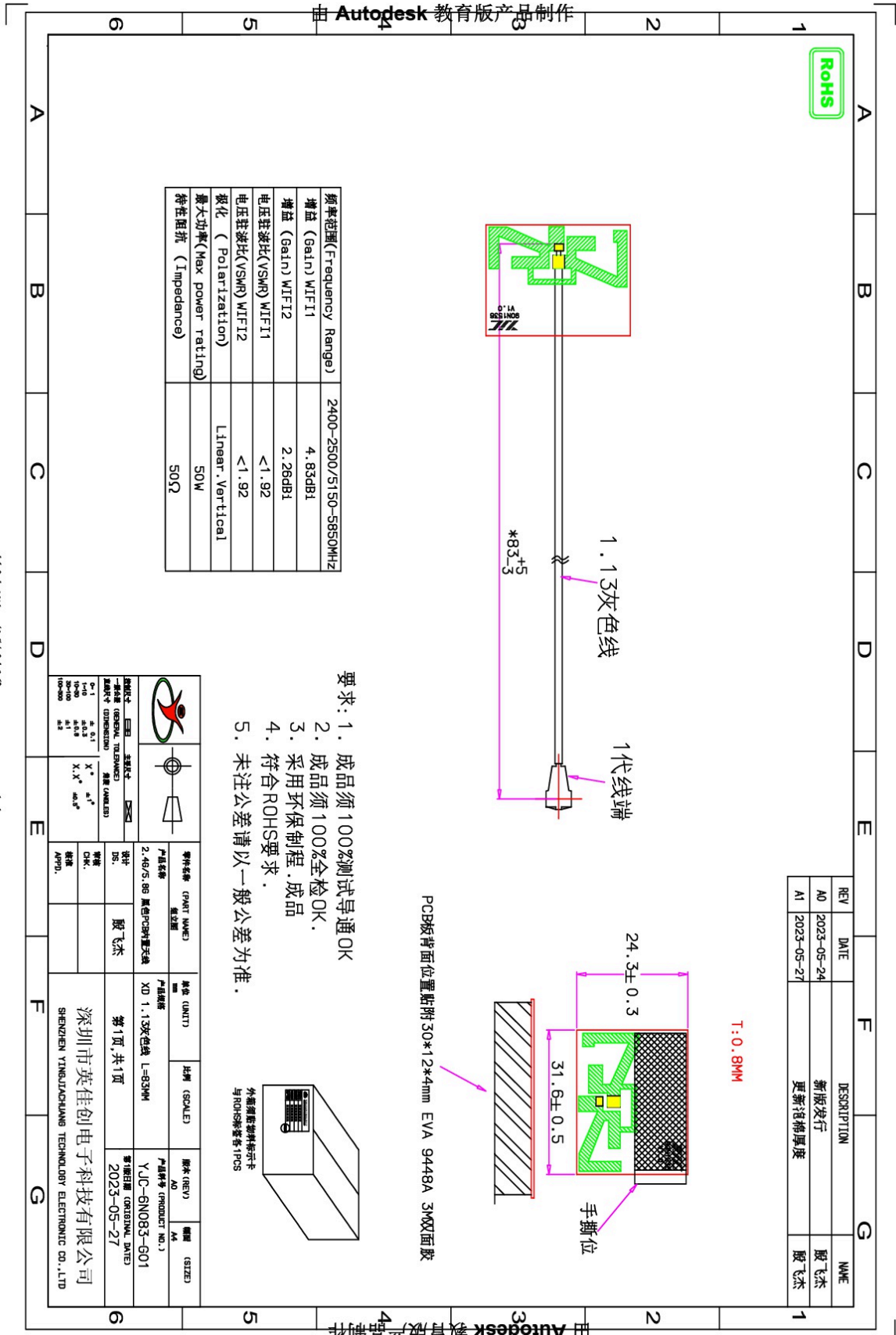


履历表 Change list:

版本 Version	变更内容及更改原因 Change description	日期 Date	发行 Release
A0	初版发行 First release	2023/05/24	
A1	更新泡棉厚度	2023/05/27	
A2	增加检验报告	2023/06/05	

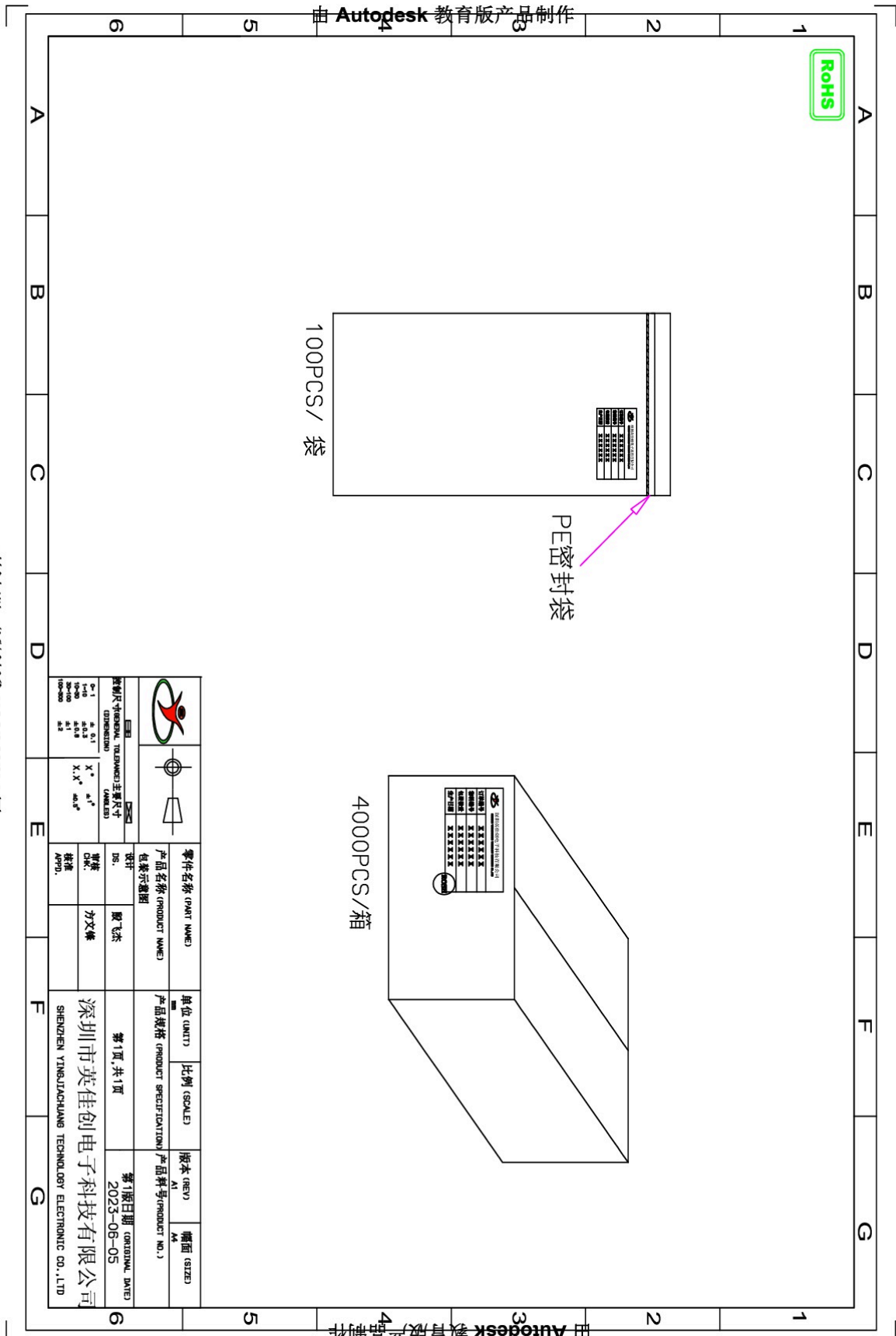


天线平面图 ANT 2D Drawing:





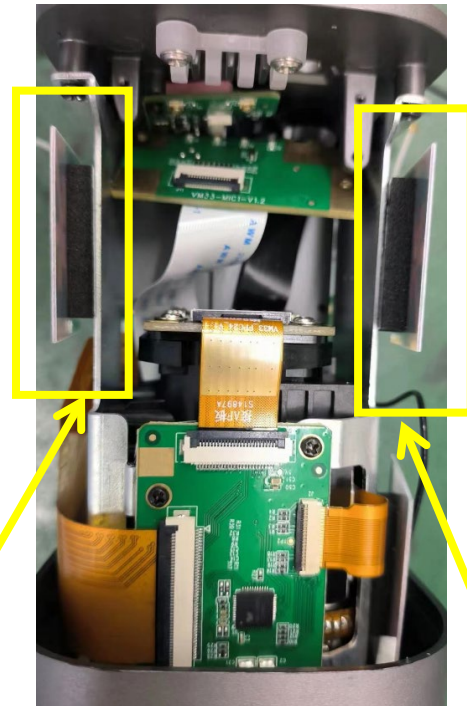
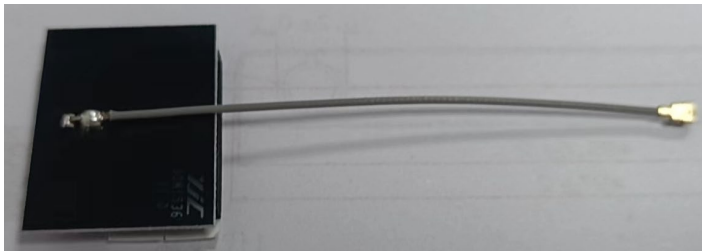
由 Autodesk 教育版产品制作





天线实物图与贴附位置图

ANT photo and location:



ANT Location
WIFI1

ANT Location
WIFI2

天线性能测试图 ANT Performance test chart: (WIFI 1)

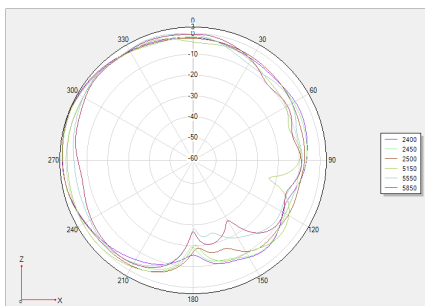




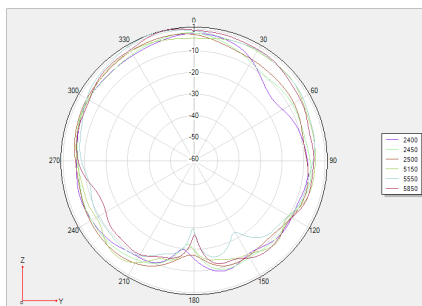
2D、3D(2.4G/5.8G)测试数据 2D、3D(2.4G/5.8G) Test data:(WIFI 1)

Frequency (MHz)	Efficiency (%)	Gain. (dBi)
2400MHz	43.05	3.79
2410MHz	43.85	3.79
2420MHz	46.88	4.22
2430MHz	45.19	3.8
2440MHz	46.13	3.93
2450MHz	49.66	4.15
2460MHz	48.19	4.24
2470MHz	50.23	4.33
2480MHz	51.52	4.41
2490MHz	54.7	4.83
2500MHz	52.6	4.61
5150MHz	44.57	0.76
5250MHz	48.19	1.01
5350MHz	38.28	0.96
5450MHz	38.9	1.43
5550MHz	39.26	1.76
5650MHz	35.81	1.24
5750MHz	42.85	1.94
5850MHz	37.41	0.95

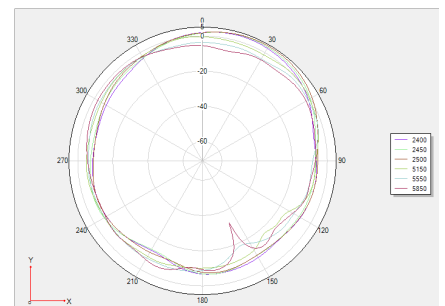
Phi 0 2D 图:



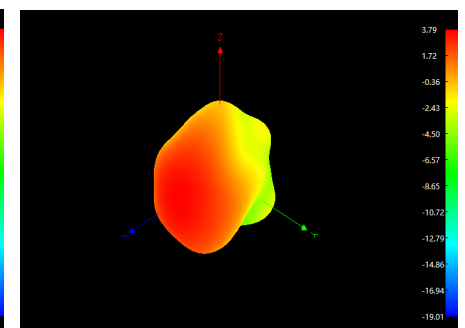
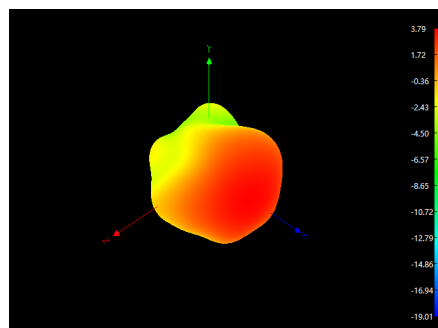
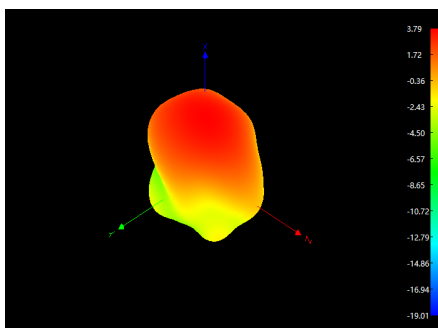
Phi 90 2D 图



Theta 90 2D 图

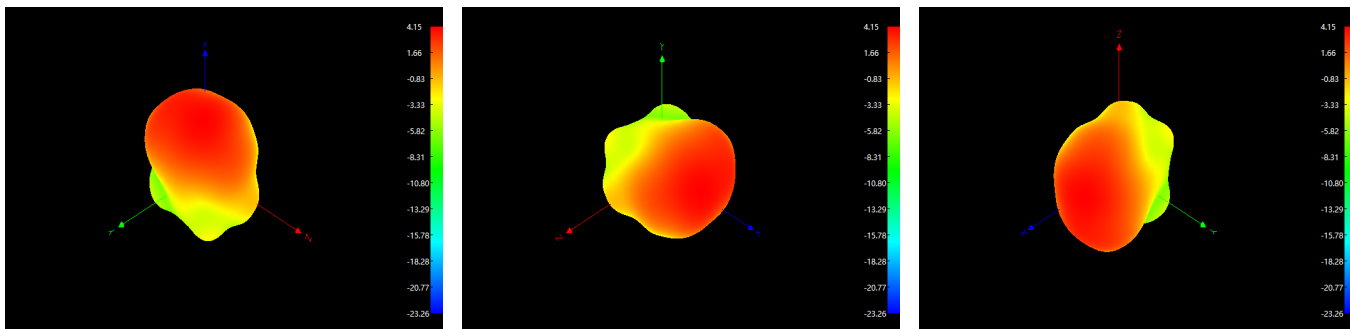


3D 2400:

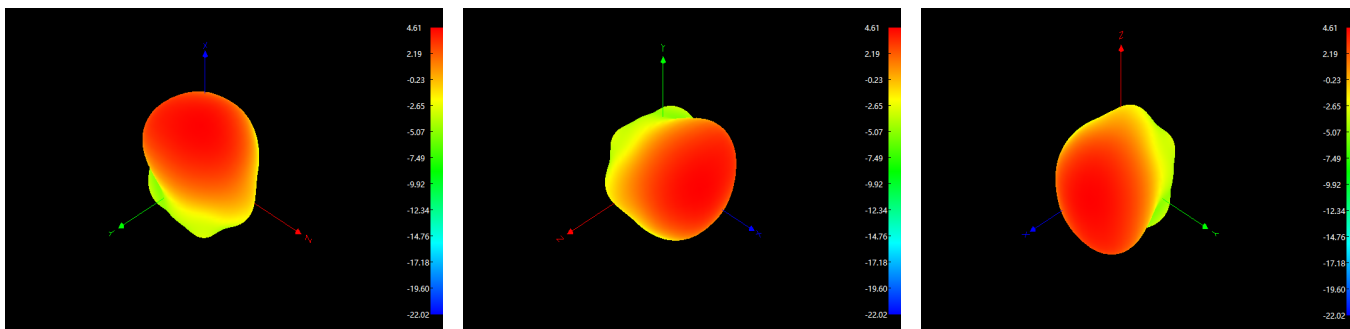




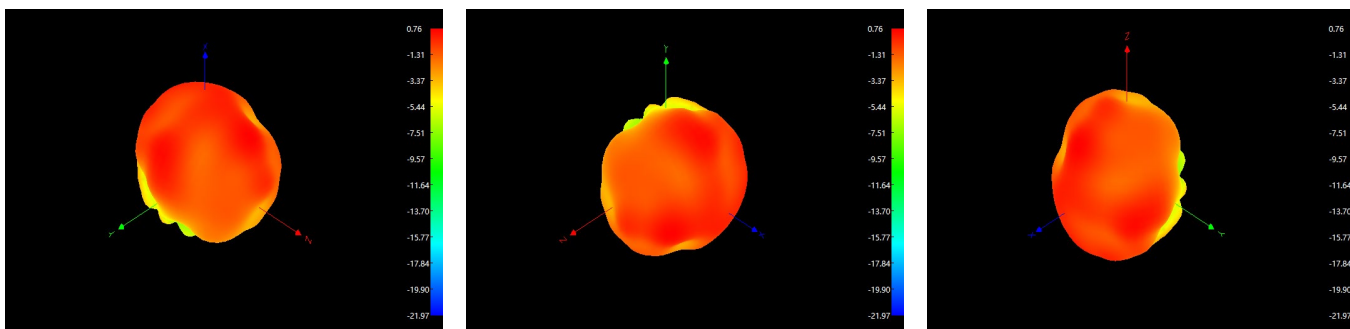
3D 2450:



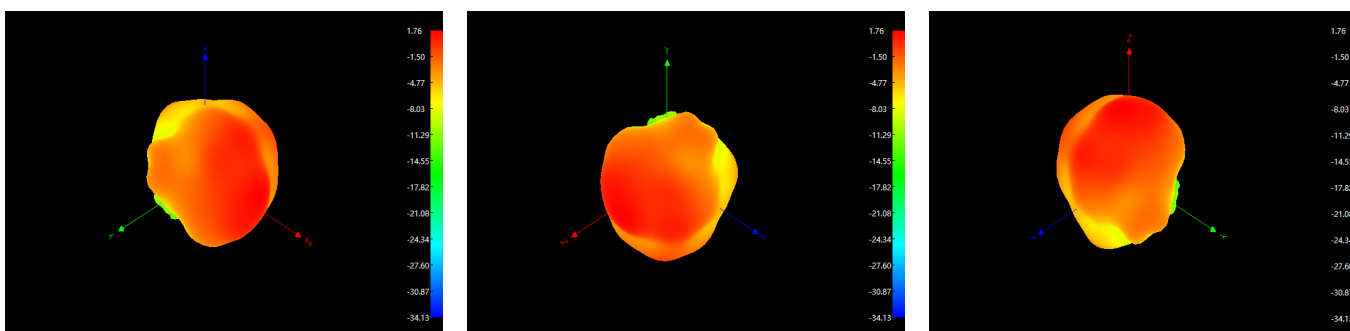
3D 2500:



3D 5150:



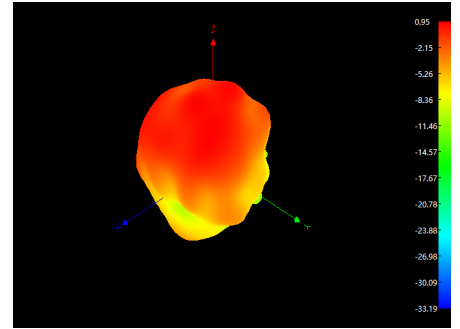
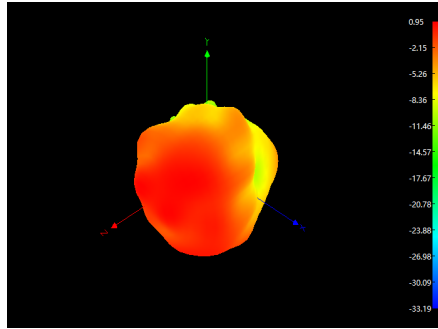
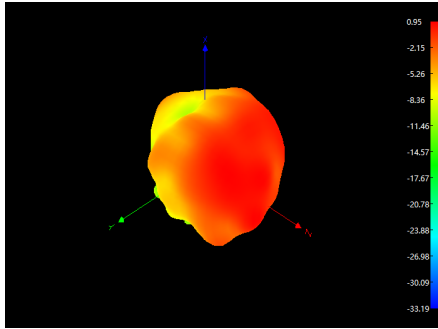
3D 5550:





深圳市英佳创电子科技有限公司
Shenzhen Yingjiachuang Electronic Technology Co.,Ltd
<http://www.szsyjc.com>

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>

11	TIS(EIRP)	WIFI_G (54M)	6	2437	-66.13
12	TIS(EIRP)	WIFI_G (54M)	11	2462	-67.15
13	TRP	WIFI_N_ISM (65M)	1	2412	12.88
14	TRP	WIFI_N_ISM (65M)	6	2437	12.24
15	TRP	WIFI_N_ISM (65M)	11	2462	13.92
16	TIS(EIRP)	WIFI_N_ISM (65M)	1	2412	-58.08
17	TIS(EIRP)	WIFI_N_ISM (65M)	6	2437	-61.74
18	TIS(EIRP)	WIFI_N_ISM (65M)	11	2462	-58.19
19	TRP	WIFI_A (54M)	36	5180	18.08
20	TRP	WIFI_A (54M)	100	5500	16.11
21	TRP	WIFI_A (54M)	165	5825	18.15
22	TIS(EIRP)	WIFI_A (54M)	36	5180	-70.12
23	TIS(EIRP)	WIFI_A (54M)	100	5500	-73.81
24	TIS(EIRP)	WIFI_A (54M)	165	5825	-71.69
25	TRP	WIFI_AC (78M)	36	5180	16.09
26	TRP	WIFI_AC (78M)	100	5500	17.15
27	TRP	WIFI_AC (78M)	165	5825	15.05
28	TIS(EIRP)	WIFI_AC (78M)	36	5180	-65.97
29	TIS(EIRP)	WIFI_AC (78M)	100	5500	-66.94
30	TIS(EIRP)	WIFI_AC (78M)	165	5825	-66.32
31	TRP	WIFI_N_UNII (65M)	36	5180	16.01
32	TRP	WIFI_N_UNII (65M)	100	5500	17.02
33	TRP	WIFI_N_UNII (65M)	165	5825	15.03
34	TIS(EIRP)	WIFI_N_UNII (65M)	36	5180	-66.06
35	TIS(EIRP)	WIFI_N_UNII (65M)	100	5500	-63.42
36	TIS(EIRP)	WIFI_N_UNII (65M)	165	5825	-66.26



产品全尺寸检测数据报告

SUPPLIER 供方: 深圳市英佳创电子科技有限公司			PART NUMBER 零件编号: YJC-6N083-G01						
NAME OF INSPECTION FACILITY 检验机构名称:			PART NAME 零件名称: 2.4G/5G PCB 黑色内置天线						
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	PCB 长 31.6 (± 0.50)	游标卡尺	31.62	31.64	31.69	31.61	31.72	√	
2	PCB 宽 24.3 (± 0.30)	游标卡尺	24.31	24.35	24.33	24.37	24.31	√	
3	PCB 厚 0.8 (± 0.10)	游标卡尺	0.82	0.78	0.8	0.81	0.83	√	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
结论: 所有尺寸合格		检验: 朱攀 日期: 2023.06.05							