



表单编号: CYX-FM-RD004-A

深圳创盈芯实业有限公司

Shenzhen Chuangyingxin technology co., Ltd

材料承认书

Material acceptance

厂 商:

东莞市松汇实业有限公司

Manufacturer

Dongguan Songhui Industrial Co., Ltd

品 名:

A0A- WIF5G-1 天线 0.81 黑色线 4 代端子 L=110MM

Name of a part

A0A- WIF5G-1 Antenna, 0.81 black wire 4th generation terminal L=110MM

料 号:

Part Number

物 料 规 格

Material specification

WIFI+BT 天线

FPC +081 黑色线 L=110mm 4 代端子

制作 Fabrication	审核 Examine and verify	批准 Ratify

Tel:0755-23596969

Company web site:<http://www.cyxtech.com/>

深圳市龙华新区高峰社区科伦特低碳产业园 C 栋

Add: 5 / F, 1 Building, Xiazao Industrial Zone, Zhaohe Road, Fengfeng Community

Longhua New District, Shenzhen City



规格承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

编号: 2024101702

File No. _____

版本: 1.0

Revision _____

客 户 创盈芯

CUSTOMER: _____

客 户 料 号

CUSTOMER NO: _____

品 名 A0A-WIFI5G

PART NAME: _____

供 方 料 号 SL136P.300082.P01

SUPPLIER NO: _____

送样日期 Date:

送样数量 Q'TY: PCS

客户确认 CUSTOMER APPROVED BY		
APPROVAL	CHIEF	SUPERVISOR

供方确认 SUPPLIER SIGNATURE		
APPROVAL	CHECK	DESIGN
sunny	ZouJie	LuoYi

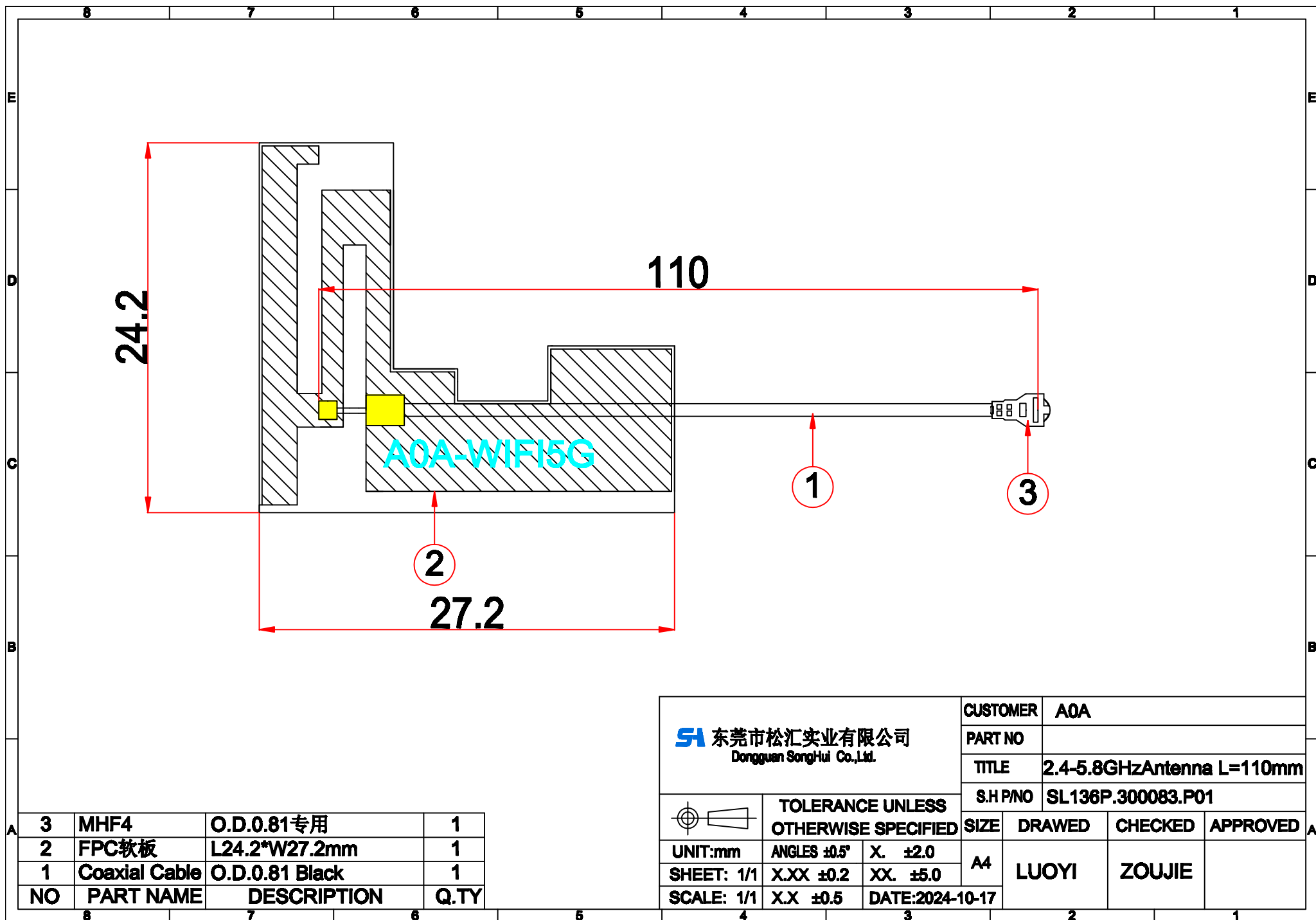
SH-RD-F04-A

add: 东莞市大朗镇巷尾村聚祥二路24号 电话: 0769-82226176 传真: 0769-82226175



承认书项目表

NO.	内 容 (Contents)	页 数 (Number of Page)	页 码 (Page Code)
1	承认书封面	1	1
2	承认书项目表	1	2
3	工程成品图	1	3
4	电性测试报告	1	4
5	S参数测试	1	5
6	增益效率	1	6
7	TIS TRP	1	7
8	天线组装图	1	8
9		1	9
10	-	-	-
11	-	-	-
12	-	-	-





电 性 测 试 报 告

Test Reports

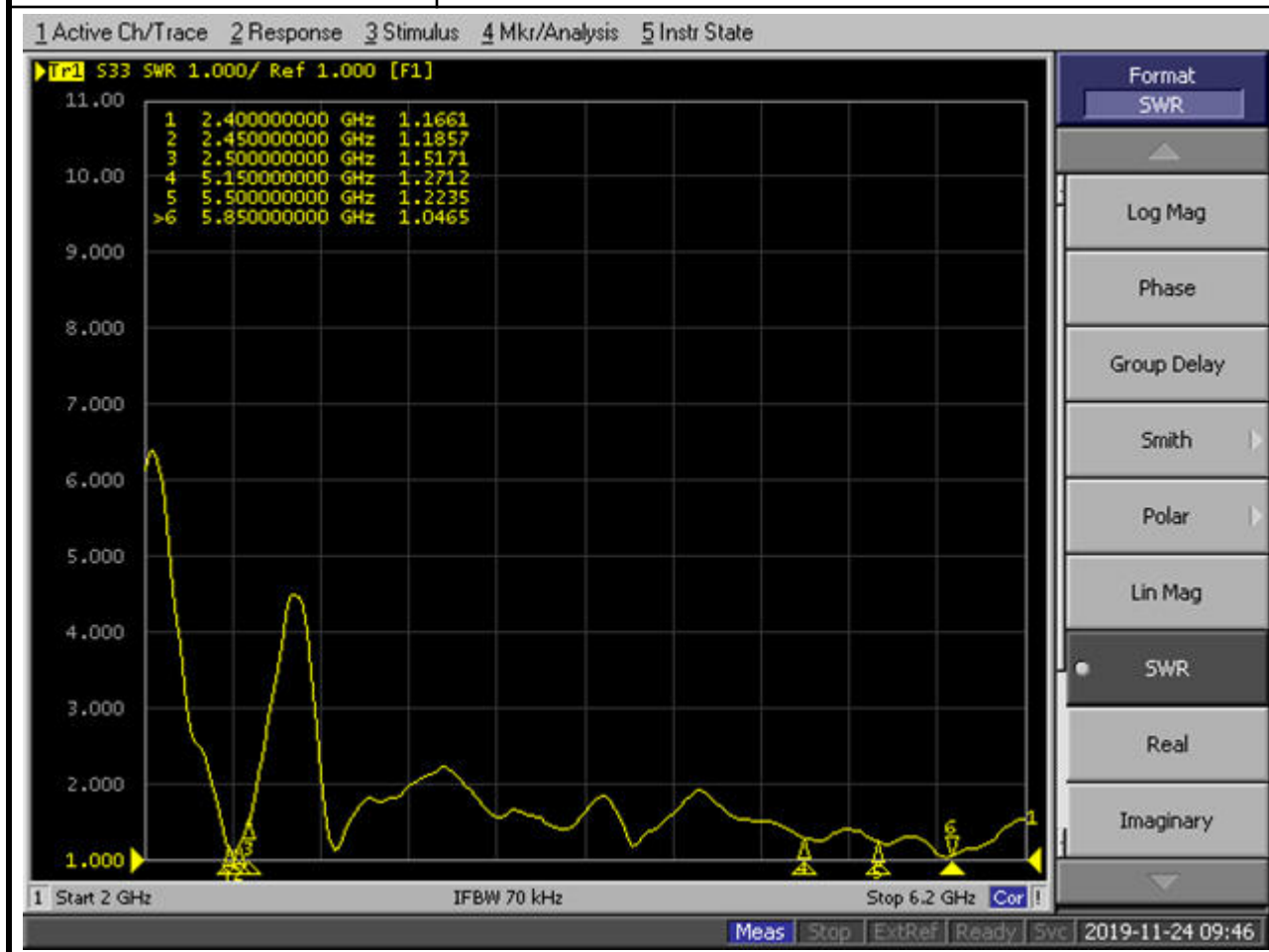
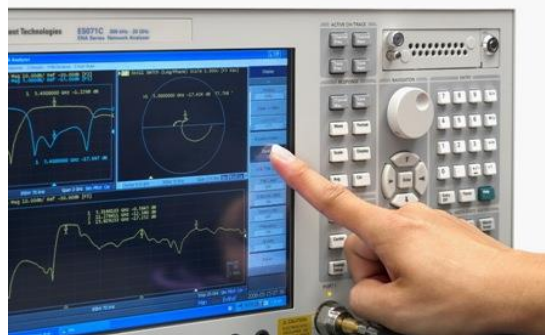
Electrical Properties	
Frequency	2400-2500/5150-5850MHz
Impedance	50 Ohm Nominal
V.S.W.R	1.92 : 1 Max
Return Loss	-10 dB Max
Radiation	Omni-directional
Gain (Peak)	3.27 dBi
Efficiency	>48%
Polarization	Linear, Vertical
Admitted Power	1 W
Connector	MHF4
Physical Properties	
Antenna Material	FPC
Cable Type	O.D. 0.81mm // L=110mm
Operating Temp.	-10 ~ +60 °C
Storage Temp.	-10 ~ +70 °C
Cable Color	Black



S 参数测试

S Parameter Test

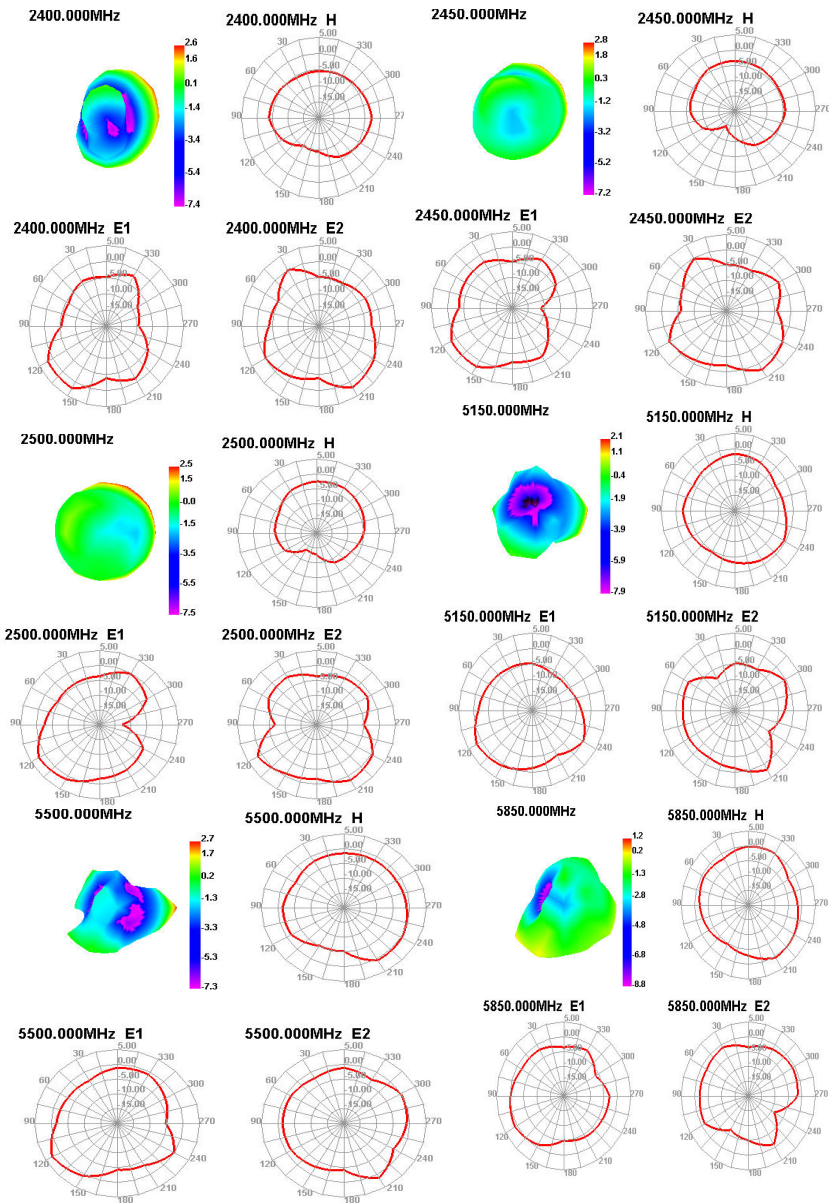
Agilent E5071C



Gain, Efficiency

Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
2400	60.82	2.58
2410	63.01	2.76
2420	60.95	2.57
2430	63.58	2.71
2440	61.67	2.63
2450	63.36	2.78
2460	62.82	2.78
2470	64.06	2.74
2480	67.4	2.77
2490	72.73	2.89
2500	68.48	2.48

Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
5150	61.35	2.08
5200	58.81	3.27
5250	58.46	2.2
5300	56.47	1.99
5350	67.23	2.67
5400	73.46	2.35
5450	83.54	3.27
5500	72.25	2.69
5550	69.13	2.35
5600	61.31	1.2
5650	70.67	1.92
5700	83.39	2.54
5750	80.84	2.55
5800	72.25	1.39
5850	64.27	1.22





OTA测试报告

带宽 (MHz)	测试项	模式	速率(Mbps)	信道	频率(MHz)	测试值 (dbm)	测试项目
20	TRP	B	11	1	2412	17.7	AOA
				6	2437	15.6	
				11	2462	16.8	
		G	6	1	2412	13.2	
				6	2437	12.9	
				11	2462	12.8	
		N	MCS7	1	2412	13.6	
				6	2437	12.1	
				11	2462	12.7	
		A	6	36	5180	14.2	
				149	5745	15.5	
				165	5825	16.1	
	TIS	B	11	1	2412	-79	
				6	2437	-79	
				11	2462	-79	
		G	54	1	2412	-66	
				6	2437	-66	
				11	2462	-66	
		N	MCS7	1	2412	-63	
				6	2437	-63	
				11	2462	-63	
		A	54	1	2412	-71	
				6	2437	-71	
				11	2462	-71	

add: 东莞市大朗镇佛新聚祥二路26号 电话: 0769-82226176 传真: 0769-82226175



天线组装图

