



深圳市世纪联合创新科技有限公司

零件承认书

厂商:	东莞市松汇实业有限公司
代理商:	
品名:	WiFi天线
规格:	WIFI天线/金属支架+MHF一代端子/OD1.13/灰色585MM
机种:	
ERP料号:	104.044.00811
编号:	
版本:	V1.0

送样承认原因:	<input checked="" type="checkbox"/> 新零件	<input type="checkbox"/> 设计变更	<input type="checkbox"/> 降低成本						
	<input type="checkbox"/> 新厂商	<input type="checkbox"/> 改善质量	<input type="checkbox"/> 其他						
是否试投:	<input type="checkbox"/> 不需试投 <input checked="" type="checkbox"/> 试投OK, 可承认								
承认章:	<table border="1"><thead><tr><th>批准</th><th>审核</th><th>承办</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	批准	审核	承办					
批准	审核	承办							
地址:	深圳市宝安区67区留仙二路中粮商务公园2栋12楼								
电话:	0755-23005375								
传真:	0755-23005884								
邮箱:	sandy@inno-cn.cn								
网址:	www.inno-cn.cn								
			文件编号: LH-QR-E-005 A0						

规格承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

编号: 2022060802
File No. _____

版本: 1.0
Revision _____

客 户 深 圳 市 世 纪 联 合 创 新 科 技 有 限 公 司
CUSTOMER: _____

客 户 料 号 104.044.00811
CUSTOMER NO: _____

品 名 2.4-5.8天线L=585MM
PART NAME: _____

供 方 料 号 SL212P.300048.P01
SUPPLIER NO: _____

送样日期 Date: _____ 送样数量 Q'TY: _____ PCS

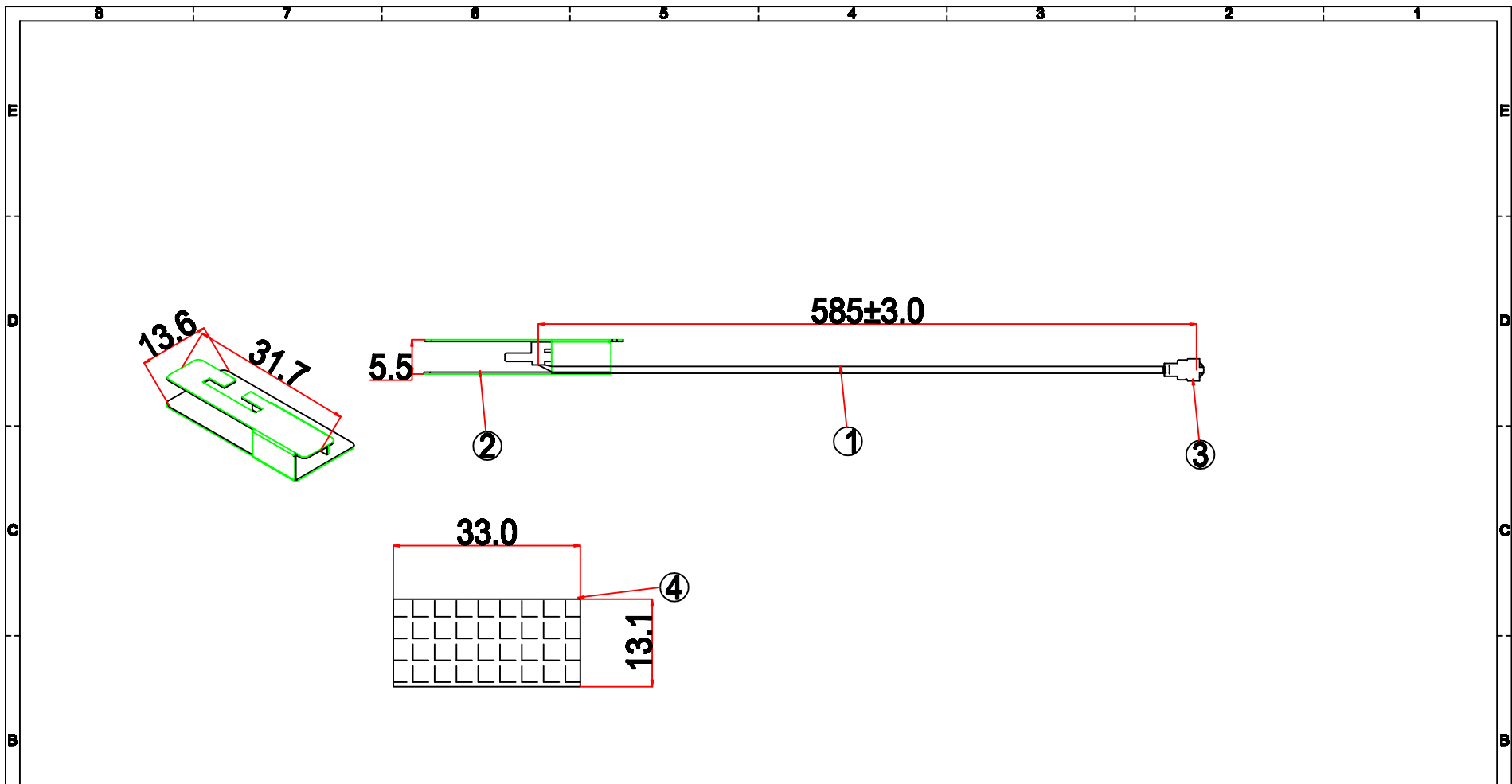
客户确认 CUSTOMER APPROVED BY		
APPROVAL	CHIEF	SUPERVISOR

供方确认 SUPPLIER SIGNATURE		
APPROVAL	CHECK	DESIGN
sunny	ZouJie	LuoYi



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 (Spec Cover)	1	1
2	承认书项目表 (Spec Item)	1	2
3	工程成品图 (Drawing)	1	3
4	电性测试报告 (Test Reports)	1	4
5	S参数测试 (S Parameter)	1	5
6	增益测试 (Gain Test)	1	6
7	测试报告	1	7
8			
9			
10	-	-	-
11	-	-	-
12	-	-	-



4	3M背胶	L33.0*W13.1	1
3	MHF一代	O.D.1.13专用	1
2	MET	L31.7*W13.6*T5.5mm	1
1	Coaxial Cable	O.D.1.13 灰色 低损线	1
NO	PART NAME	DESCRIPTION	Q.TY

东莞市松汇实业有限公司 Dongguan Songhui Co., Ltd.		CUSTOMER			
		PART NO			
		TITLE 2.4-5.8GHz Antenna L=585mm			
		S.H P/NO SL212P.300048.P01			
TOLERANCE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		SIZE	DRAWN	CHECKED	APPROVED
UNIT:mm	ANGLES ±0.5°	X. ±2.0	A4	LUOYI	ZOUJIE
SHEET: 1/1	X.XX ±0.2	XX. ±5.0			
SCALE: 1/1	X.X ±0.5	DATE:2022-07-09			



电性测试报告

Test Reports

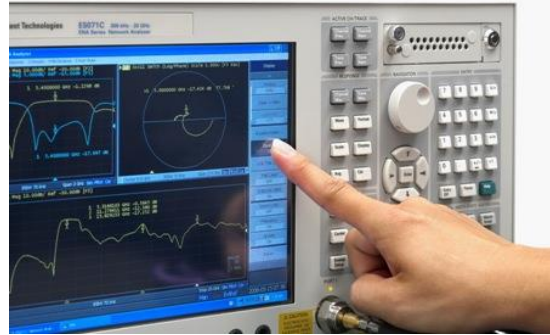
Electrical Properties	
Frequency	2.4-5.8GHz
Impedance	50 Ohm Nominal
V.S.W.R	1.92 : 1 Max
Return Loss	-10 dB Max
Radiation	Omni-directional
Gain (Peak)	2.4GHz (2dBi)
Cable Loss	2dB / m Max @ 2450 MHz
Polarization	Linear, Vertical
Admitted Power	1 W
Connector	MHF一代
Physical Properties	
Antenna Material	MET
Cable Type	O.D. 1.13mm // L= 585mm
Operating Temp.	-10 ~ +80 °C
Storage Temp.	-10 ~ +80 °C
Cable Color	Gray



S 参数测试

S Parameter Test

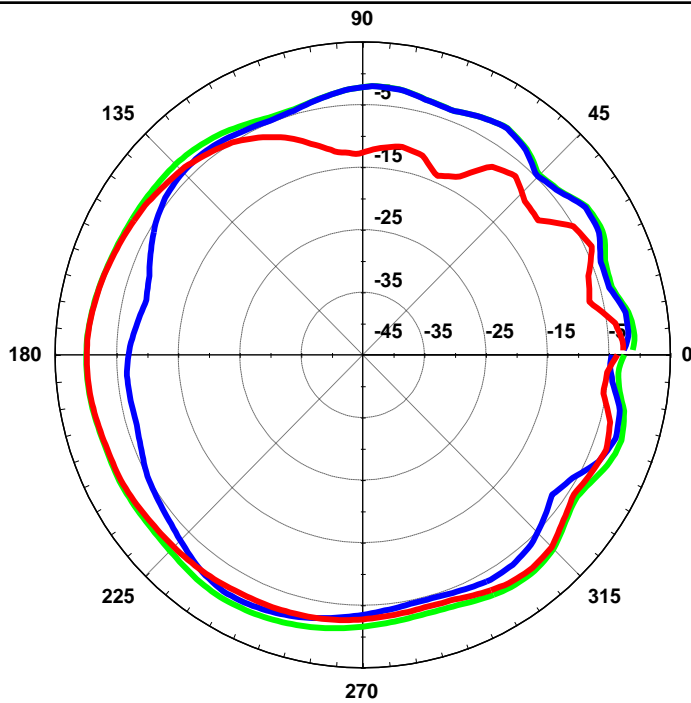
Agilent E5071C





增益测试 Gain Test

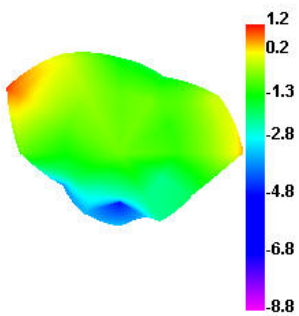
*Antenna
Radiation
Pattern
VS
Gain*



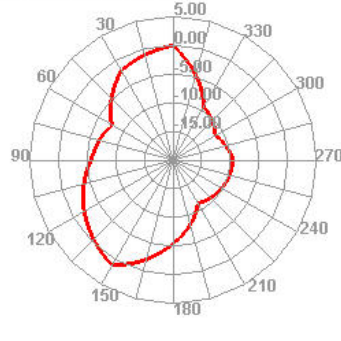
5-3.WIFI +BT Antenna Gain/Efficiency/Radiation Pattern of 3D

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	12.72	32D4 测试数据符合客户要求
				6	2437	14.49	
				11	2462	13.33	
		G	6	1	2412	11.12	
				6	2437	11.88	
				11	2462	13.07	
		N	MCS0	1	2412	12.09	
				6	2437	11.96	
				11	2462	13.01	
		A	6	36	5180	11.05	
				149	5745	10.45	
				165	5825	10.95	
	TIS	B	11	1	2412	-84.96	
				6	2437	-85.99	
				11	2462	-85.97	
		G	54	1	2412	76.32	
				6	2437	-76.37	
				11	2462	-73.73	
		N	MCS7	1	2412	-86.45	
				6	2437	-81.74	
				11	2462	-87.79	
		A	54	1	2412	-76.22	
				6	2437	-76.31	
				11	2462	-75.43	

2400.000MHz

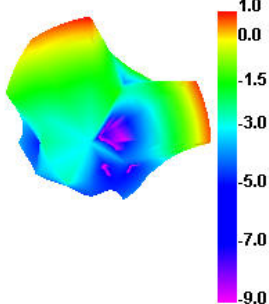


2400.000MHz H

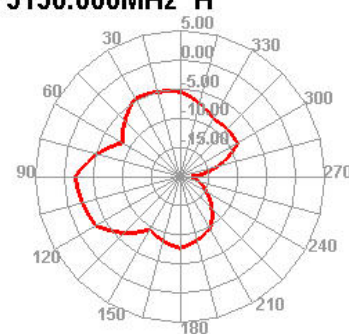


Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
2400	39.86	1.19
2410	43.53	1.46
2420	40.22	1.9
2430	41.91	2.29
2440	44.56	2.02
2450	46.56	2.23
2460	47.4	2.23
2470	48.8	2.36
2480	51.17	2.64
2490	53.45	3.02
2500	55.07	3.19

5150.000MHz



5150.000MHz H



Freq (MHz)	Effi (%)	Effi (dBi)
5150	40.86	1.01
5200	40.39	1.02
5250	41.03	1.18
5300	43.95	1.06
5350	46.45	2.53
5400	46.51	2.96
5450	49.5	2.98
5500	43.22	2.14
5550	42.66	2.15
5600	42.78	1.89
5650	48.98	2.72
5700	52.38	3.46
5750	52.12	3.84
5800	49.18	2.94
5850	46.71	2.99