



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：

☒ 新零件

☐ 设计变更

☐ 降低成本

☐ 新厂商

☐ 改善质量

☐ 其他

是否试投：

☐ 不需试投

☒ 试投OK, 可承认

承认章：

批准	审核	承办
		2022.12.07 13:45:50 +08'00'

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

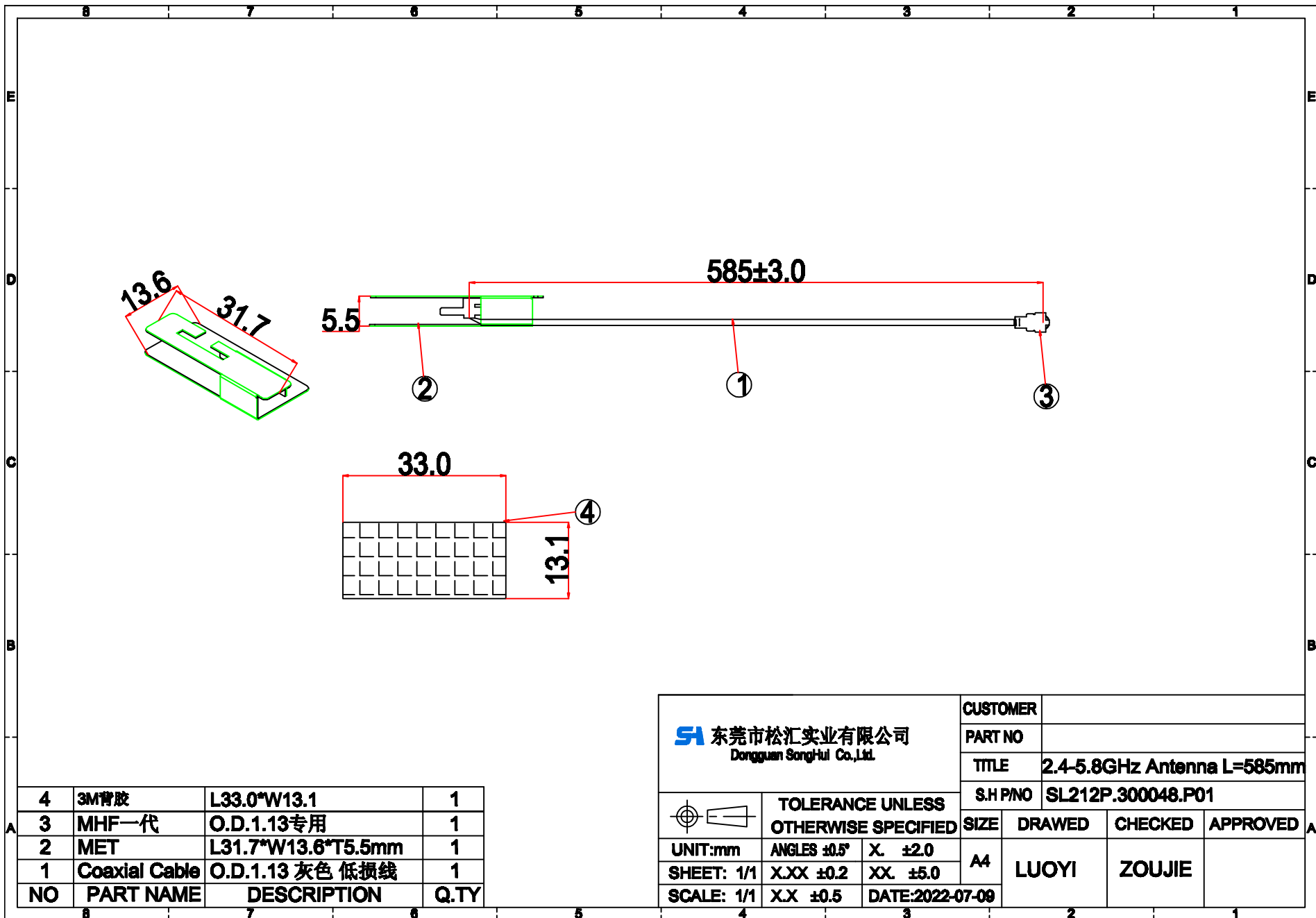
供方确认 SUPPLIER SIGNATURE		
APPROVAL	CHECK	DESIGN
sunny	ZouJie	LuoYi

add: 东莞市大朗镇佛新聚祥二路26号 电话: 0769-82226176 传真: 0769-82226175 04-A

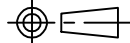


承认书项目表

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	DRAWED	CHECKED	APPROVED
UNIT:mm			A4	LUOYI	ZOUJIE	
SHEET: 1/1						
SCALE: 1/1						
X. ±2.0						
X.XX ±0.2						
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

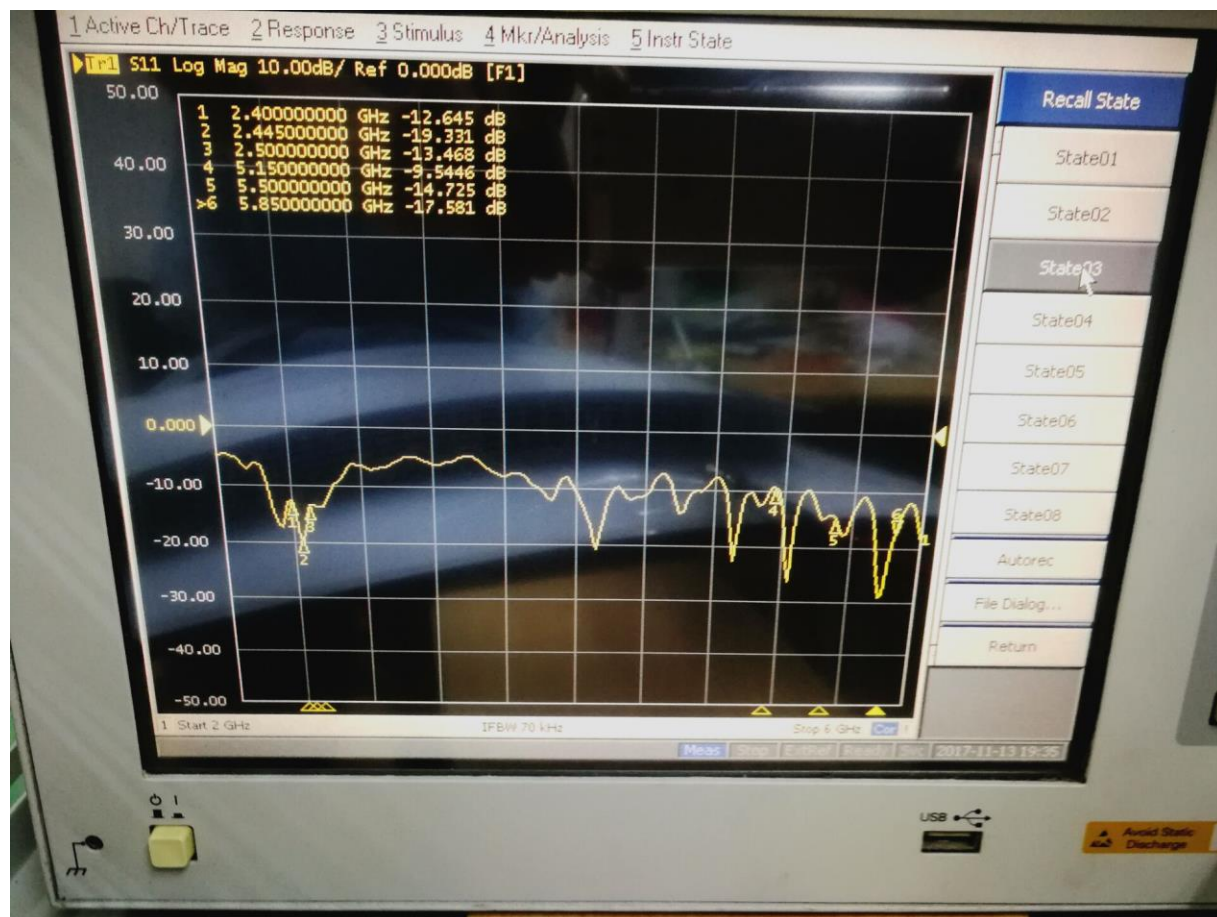
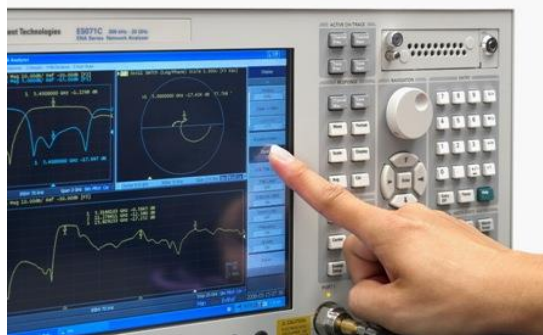
add: 东莞市大朗镇佛新聚祥二路26号 电话: 0769-82226176 传真: 0769-82226175



S 参数测试

S Parameter Test

Agilent E5071C



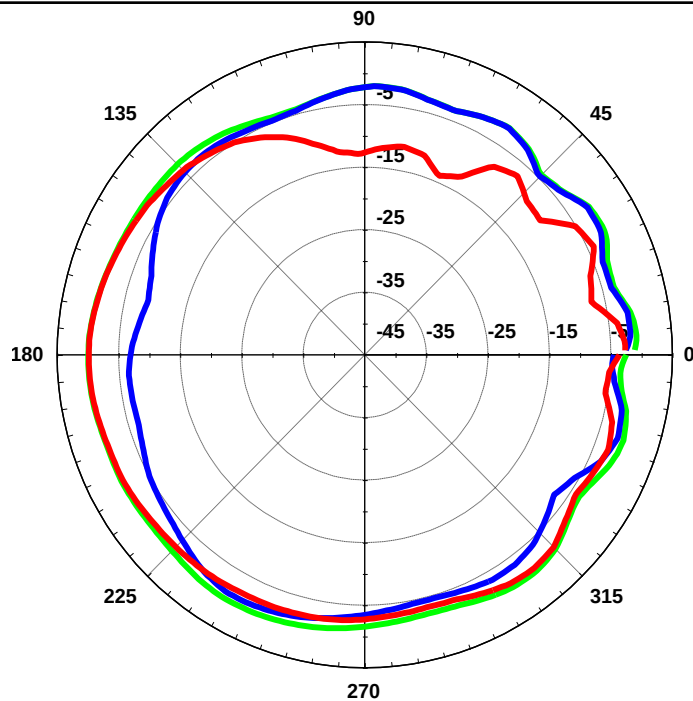
add: 东莞市大朗镇佛新聚祥二路26号 电话: 0769-82226176 传真: 0769-82226175



增益测试

Gain Test

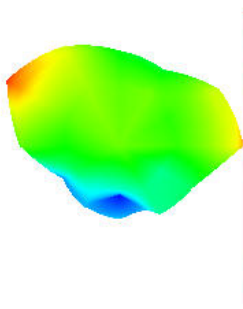
*Antenna
Radiation
Pattern
VS
Gain*



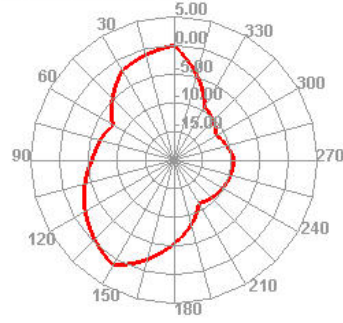
5-3.WIFI +BT Antenna Gain/Efficiency/Radiation Pattern of 3D

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

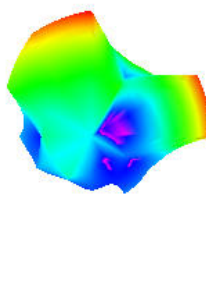


2400.000MHz H

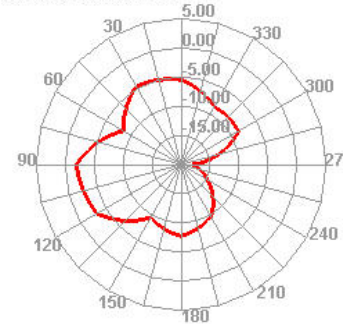


Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
2400	39.86	1.19
2410	43.53	1.46
2420	40.22	1.9
2430	41.91	2.29
2440	44.56	2.02
2450	46.56	2.23
2460	47.4	2.23
2470	48.8	2.36
2480	51.17	2.64
2490	53.45	3.02
2500	55.07	3.19

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