

## 1, Antena Photo



## 2, Antenna VSWR & Antenna Efficiency (VSWR)



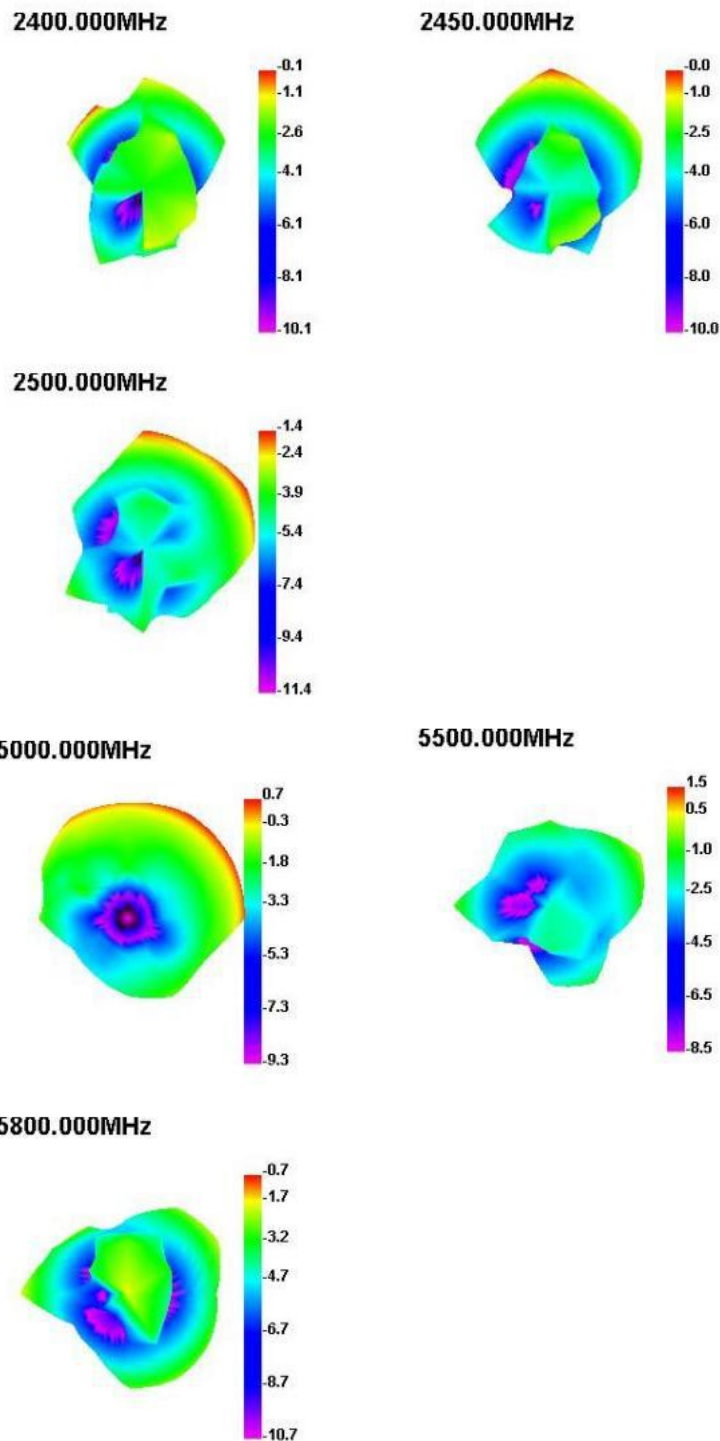
Passive Test For 2.4G			
Freq	Effi	Effi	Gain
(MHz)	(%)	(dB)	(dBi)
2400	31.55	-5.01	-0.1
2410	30.69	-5.13	-0.83
2420	31.4	-5.03	-0.49
2430	30.24	-5.19	-0.34
2440	31.27	-5.05	-0.06
2450	29.99	-5.23	-0.04
2460	30.66	-5.13	0.28
2470	27.55	-5.6	-0.03
2480	25.69	-5.9	-0.42
2490	25.13	-6	-0.78
2500	25.48	-5.94	-1.45

Passive Test For 5G-WIFI			
Freq	Effi	Effi	Gain
(MHz)	(%)	(dB)	(dBi)
5000	31.58	-5.01	0.71
5100	33.85	-4.7	1.14
5200	27.38	-5.63	1.82
5300	21.17	-6.74	1.44
5400	22.23	-6.53	1.45
5500	24.5	-6.11	1.46
5600	18.88	-7.24	-0.34
5700	25.32	-5.97	0.49
5800	23.03	-6.38	-0.7
5900	27.48	-5.61	-0.42
6000	27.24	-5.65	-0.42

**3, source data**

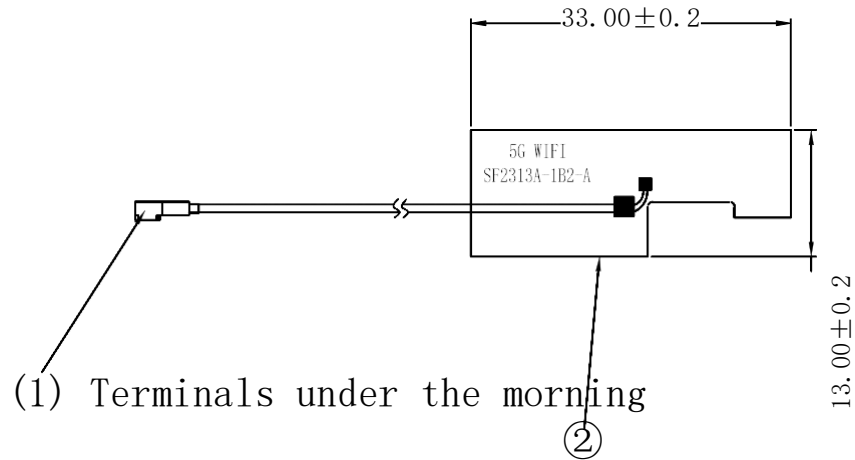
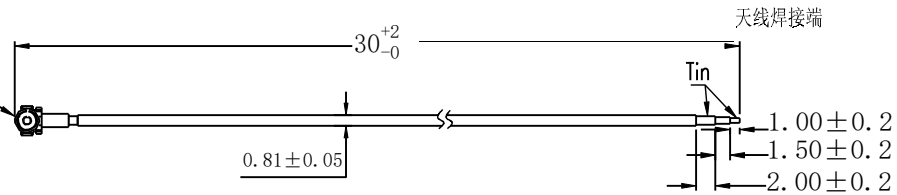
802.11a : 54Mbps 20M		
Test	Wifi 5G TRP	Wifi 5G TIS
Result	36	36
Frequency (MHz)	5180	5180
TRP (dBm)	10.24	-70.26
802.11n : MCS7 20M		
Test	Wifi 5G TRP	Wifi 5G TIS
Result	36	36
Frequency (MHz)	5180	5180
TRP (dBm)	10.24	-67.94

## 4, 3D pattern



## 5, structural drawings

2nd generation terminal



技术要求:

1. 打\*为重点尺寸;
2. 尺寸符合图纸要求;
3. 焊点无虚焊、假焊。要求圆润、饱满。
4. 网分测试通过 (出现指定波形)。
5. 线形尺寸未注公差按照SJ/T 10628 1995 6级, 公差值由上下偏差均分;

5												
4												
3						签名	年月日	量产	签名	年月日		
2	FPC		黑色	1	SF2313A-1B2-A	RD	LXH	2024.01.29	QC			
1	同轴线	2代端子	黑色	1	φ=0.81mm	RF						
序号	名称	材料	颜色	数量	描述	审核			批准			

<b>SWARD</b>						索沃德通讯技术有限公司					
						SF2313A-1L22B-030-A					
阶段标记						比例					
1			A			1 : 1					
共 1 张			第 1 张			<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 50px; height: 50px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;"> <span>ROHS</span> </div>					