



Antenna Report

Customer		Project	9520
Band	WIFI	Color	BLACK
PN	X2111	Version	V0
Manufacturer Adress	401, Building B, Jinghang Industrial Park, District 71, Xingdong Community, Xinan Street, Baoan District, Shenzhen		

DATE: 2023/07/27

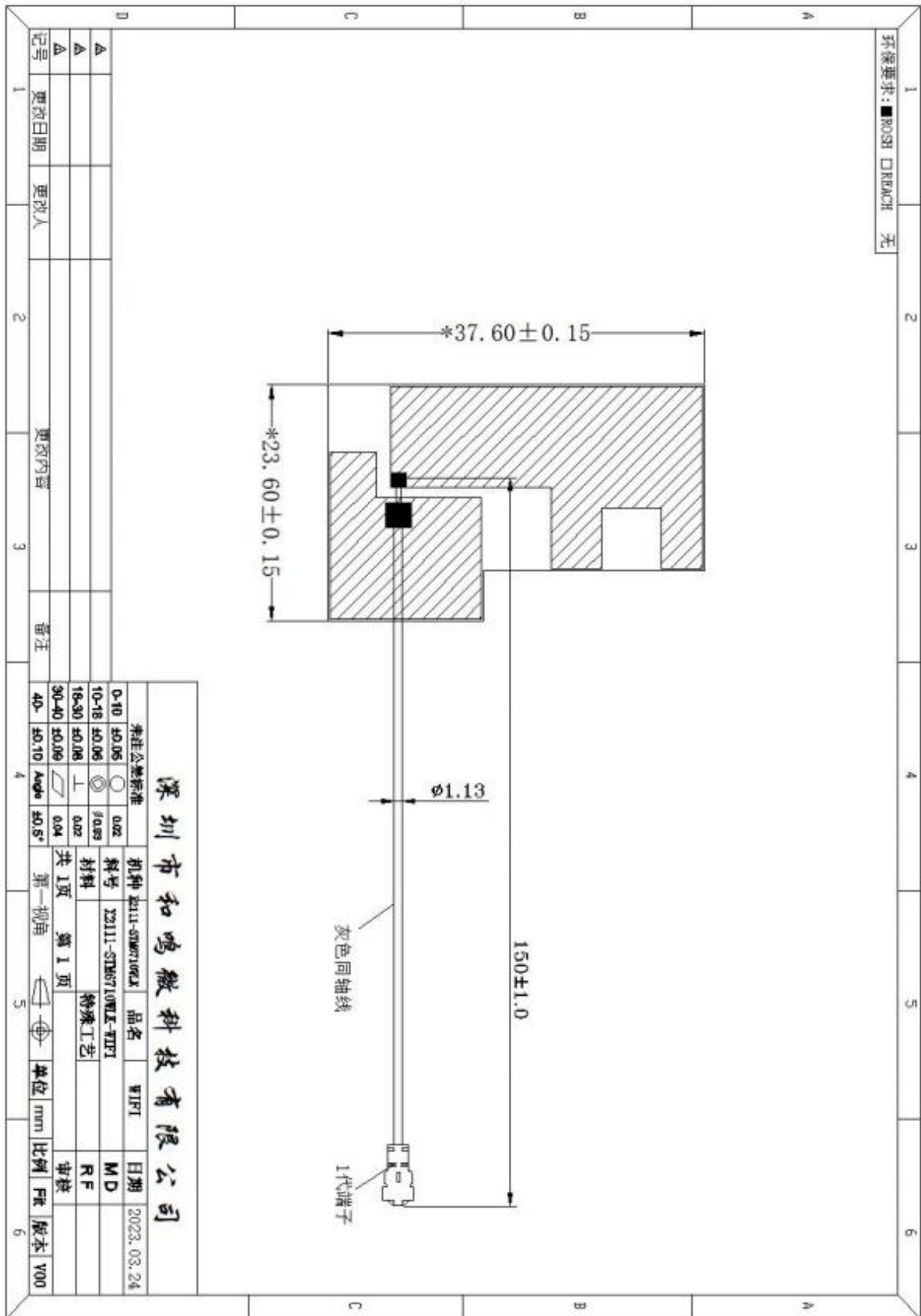
R&D			QC
Issued by	Checked by	Confirmed by	Checked by
Haiwan Wu	Yiming Zhong	Yi Liang	Xiaoqun Wen
Customer Confirm			

Environmental requirements: ROHS

REACH

无

Antenna Engineer drawing



环保要求: ■ROHS □REACH 无

记号	更改日期	更改人	更改内容	备注
1				
2				
3				
4				

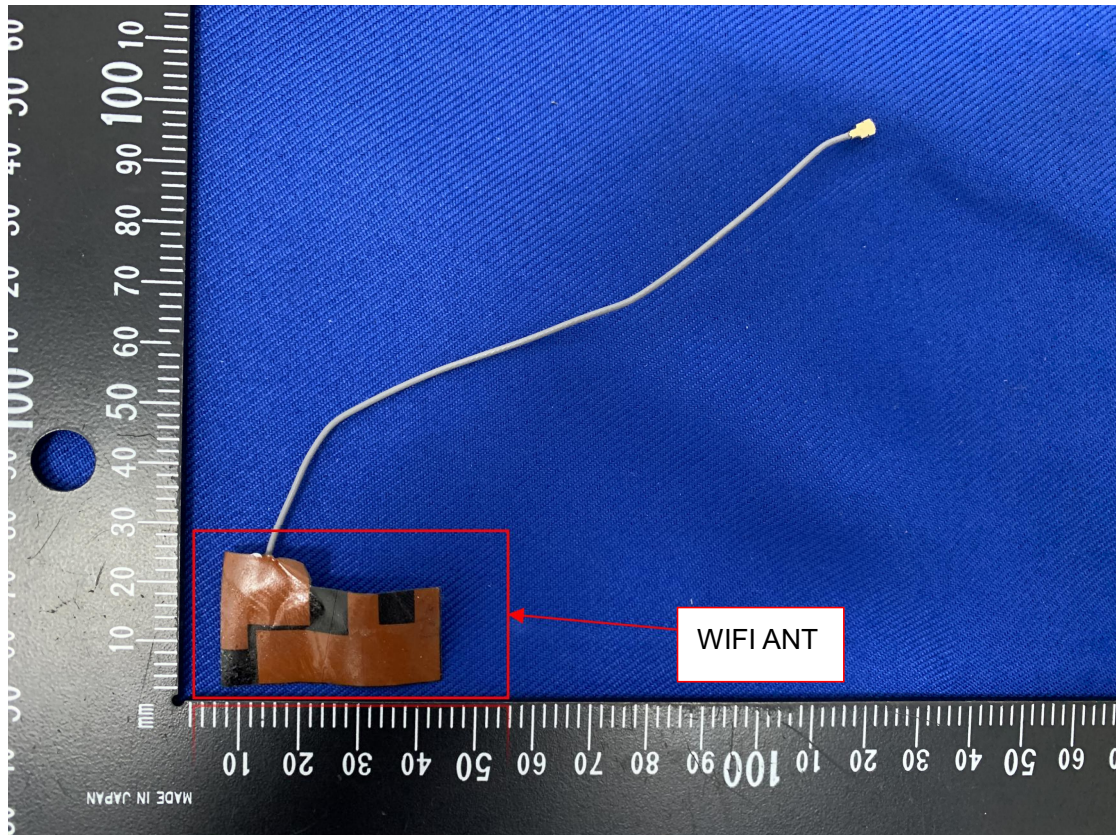
来注公差标准		机种		品名		日期	
0-10	± 0.05	12111-STRONGER	料号	12111-STRONGER-FIT	M D	2023.03.24	
10-18	± 0.06		材料	特殊工艺	R F		
18-30	± 0.08		共 1 页	第 1 页	审核		
30-40	± 0.09		第一视角				
40-	± 0.10		单位	mm	比例	1:1	版本
	Angle	$\pm 0.5^\circ$					Y00

深圳市和鸣微科技有限公司

6

EUT Photo

Antenna Type: FPC Antenna



3.3 Gain&Efficiency

2.4G		
频率 (MHZ)	增益 (DBI)	效率 (%)
2400	2.75	53.42
2410	2.87	53.24
2420	2.35	51.83
2430	2.58	54.53
2440	2.45	53.85
2450	2.54	54.44
2460	2.69	55.94
2470	3.15	57.21
2480	3.13	58.47
2490	3.13	59.27
2500	3.16	58.9

5.8G		
频率 (MHZ)	增益 (DBI)	效率 (%)
5150	2.91	54.01
5200	2.84	54.98
5250	3	54.25
5300	2.61	48.46
5350	3.02	48.03
5400	2.94	47.69
5450	3.12	45.47
5500	3.47	49.21
5550	3.19	48.25
5600	3	49.74
5650	2.4	46.99
5700	2.12	48.26
5750	2.21	52.24
5800	2	48.72
5850	2.34	53.24

