

深圳市众鑫睿科技有限公司

规格书

Sample Approved Sheet

客户名称	苏州智聚芯联微电子有限公司		
客户项目名		产品名称	WIFI双频天线
客户编码	650B0101001	料号	HP1015
规格描述	FPC天线 2.4G /5.8G双频 1.13黑色线，线长150mm 一代端子		
研发审核			
制订	审核	批准	日期
李瑶娜	王辉	张林	2025.9.01

客户判定审核组

承认	审核	批准	承认日期
评审项目： ☐ 承认书 3 份 ☐ 规格书/图纸 ☐ 检测报告 ☐ 样品__PCS ☐ 安规 ☐ HSF			
评审结果： ☐ 接受 ☐ 有条件接受 ☐ 拒绝			

修订履历

版本	修订内容	责任人	核准	日期

目录/Catalogue

序号 No.	项目 Item	页码 Page No.
1	射频性能测试报告	3-5
2	图纸或实物图片	6
3	包装文件	7

Shenzhen City ZhongXinRui Technology Co., Ltd

1. Summary

This report summarizes the electrical results of the our antenna to support the project
The test fixture is made for further testing, which is show below:

2. Antenna Test Equipment Introduction

Test of antenna input characteristics using Agilent E5071C and Agilent 5062A vector network analyzer; The radiation pattern of the antenna are tested using the Satimo starlab 3D near field Anechoic Chamber , and the instrument is used to agilent8960 E5515 and Agilent E4438C. The test coordinates of the darkroom are as follows:

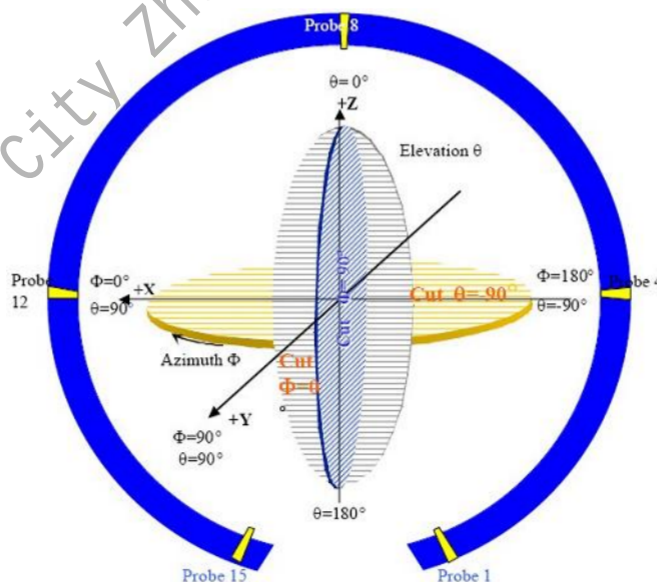
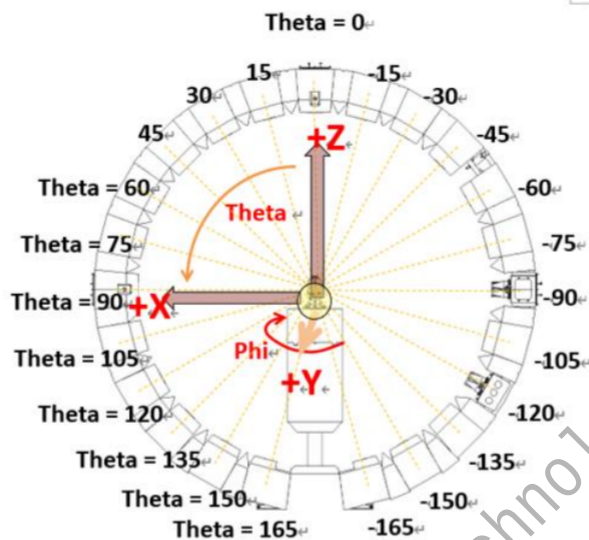


图4 3D微波暗室测试坐标系(back view)

3.1 WiFi天线 2.4G Gain&Efficiency

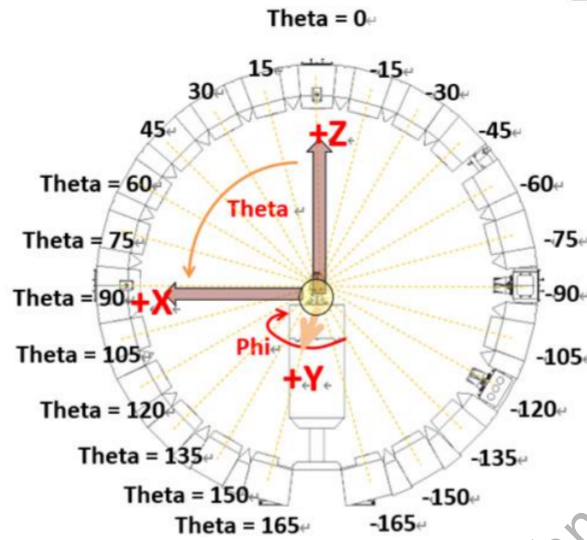
Sample status & coordinates



Froequency (MHz)	Efficiency (%)	Gain (dBi)
2400	32.39	-2.13
2410	33.33	-2.11
2420	36.13	-1.83
2430	36.31	-1.77
2440	39.34	-1.39
2450	39.47	-1.37
2460	39.31	-1.4
2470	43.49	-1.02
2480	44.66	-1.06
2490	47.16	-1
2500	45.36	-1.32

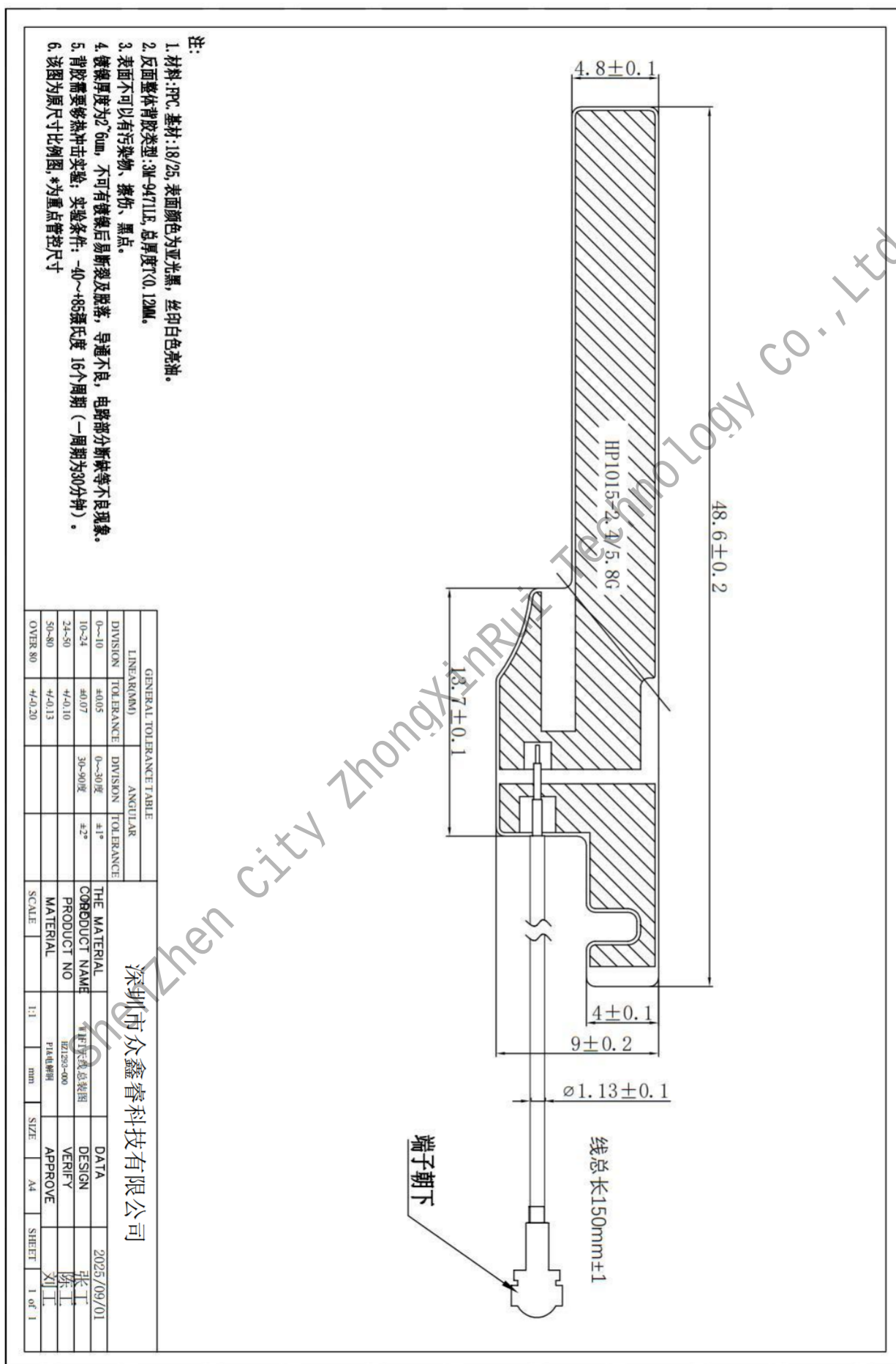
3.2 WiFi天线 5.8G Gain&Efficiency

Sample status & coordinates



Froequenc y (MHz)	Efficien cy (%)	Gain (dBi)	Froequenc y (MHz)	Efficien cy (%)	Gain (dBi)	Froequenc y (MHz)	Efficienc y (%)	Gain (dBi)
5150	27.88	1.73	5380	31.91	2.75	5610	30.43	1.29
5160	31.26	2.23	5390	31.42	2.53	5620	30.12	1.31
5170	30.83	2.09	5400	38.41	3.46	5630	32.06	1.46
5180	30.87	2.04	5410	36.34	3.18	5640	30.8	1.22
5190	25.12	1.07	5420	29.36	2.22	5650	29.56	1.19
5200	26.16	1.16	5430	30.05	2.29	5660	30.27	1.28
5210	30.54	1.81	5440	31.01	2.4	5670	30.08	1.08
5220	33.29	2.12	5450	32.1	2.58	5680	33.09	1.47
5230	36.2	2.54	5460	33.45	2.63	5690	33.94	1.5
5240	29.26	1.53	5470	30.28	2.09	5700	31.95	1.05
5250	25.44	0.83	5480	28.93	1.98	5710	33.87	1.32
5260	27.72	1.33	5490	28.67	1.67	5720	32.06	1.12
5270	29.61	1.66	5500	28.75	1.85	5730	34.08	1.28
5280	33.78	2.28	5510	31.42	2.02	5740	36.13	1.49
5290	32.06	2.09	5520	29.9	1.75	5750	35.97	1.38
5300	26.7	1.27	5530	29.89	1.53	5760	36.82	1.48
5310	24.37	1.08	5540	29.47	1.55	5770	34.89	1.16
5320	27.07	1.5	5550	30	1.65	5780	35.14	0.98
5330	33.15	2.61	5560	32.63	1.66	5790	36.46	0.93
5340	34.85	2.88	5570	32.39	1.6	5800	32.53	1.06
5350	34.63	2.84	5580	31.45	1.59	5810	34.31	1.24
5360	29.58	2.27	5590	28.65	1.24	5820	34.24	1.21
5370	26.45	1.81	5600	28.49	1.23	5830	35.48	1.43
						5840	37.12	1.22
						5850	37.74	1.52

4.2 Antenna Engineer drawing



包 装 规 范

客户 _____	成品名称：FPC天线
----------	------------

FPC成品天线 (一)

↓



(二) 每PE袋装100pcs产品 (以实际包装为准)

↓



(三) 再将装好的天线小包装袋整齐放入 (图三) 装10小袋 (以实际包装为准)

↓



(四) 包装好的天线放入纸箱, 可装5大袋, 每箱可装5000PCS (图四). (以实际包装为准)

↓



(五) 包装完成后需贴上出货标签 (图五).