

WIFI测试报告

报告编号： JCF240612021-001

产品名称： 模块

申请型号： InSleep1

委托单位： 苏州一十一智能科技有限公司

检测类型： 委托测试

广州璟测检测技术有限公司



声 明

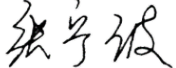
- 1、报告涂改无效。
- 2、报告无批准人签名无效。
- 3、检测结果仅对受试样品有效。
- 4、未经检测单位同意，部分复制本报告无效。
- 5、报告无检测单位“报告专用章”或公章无效。
- 6、结果判定中“N/A”表示“不适用”，“/”表示“未检测”，“P”表示“检测通过”，“F”表示“检测不通过”，“--”表示“不作判定”。
- 7、报告中公司名称及地址、样品及产品信息由申请者提供，申请者应对其真实性负责。
- 8、对本报告如有异议，应于收到报告之日起十五天内向检测单位提出。

检测机构：广州璟测检测技术有限公司

地 址：广东省广州市黄埔区连琨路6号

邮政编码：510530

检测报告

产品名称	模块		
样品型号	InSleep1	委 托 人	苏州一十一智能科技有限公司
样品数量	1	委托人地址	苏州工业园区和顺路 33 号 2 幢 2039 室
收样日期	2024-06-12	生产企业	/
完成日期	2024-06-24	生产企业地址	/
检测依据	客户要求		
说 明	/		
结 论	Pass		
检测机构	广州璟测检测技术有限公司		
检测地址	广东省广州市黄埔区禾丰一街10号		
编 制	黎明	签名: 	日期: 2024-06-25
审 核	张范澧	签名: 	日期: 2024-06-25
批 准	张宁波	签名: 	日期: 2024-06-25
备注: /			



产品描述	
产品名称	模块
产品型号	InSleep1
产品基本信息描述： 1. 本次申请产品为模块。	
系列型号差异描述： 本次申请为单一型号申请。	
备注： /	



序列	项目	要求试验	结果评述	判定
1	发射功率	2.4G 11B/G/N	见附表	Pass
2	发射频率误差	2.4G 11B/G/N	见附表	Pass
3	EVM	2.4G 11B/G/N	见附表	Pass
4	接收灵敏度	2.4G 11B/G/N	见附表	Pass
5	发射杂散	2.4G 11B	见附表	Pass

附表1 发射功率/EVM

Test Mode	RF Channel	发射功率 (dBm)			EVM (dB)		测试结果
		功率等级	测试标准	实测值 Avg. Power (no gap)	协议标准	实测值	
11b 1M	CH1 (2412MHz)	23	21 ± 2	19.79	<-10	-20.79	Pass
	CH6 (2437MHz)	23	21 ± 2	19.8		-20.8	Pass
	CH11 (2462MHz)	23	21 ± 2	20.59		-19.91	Pass
11b 11M	CH1 (2412MHz)	23	21 ± 2	19.71	<-10	-20.34	Pass
	CH6 (2437MHz)	23	21 ± 2	19.75		-19.51	Pass
	CH11 (2462MHz)	23	21 ± 2	20.65		-18.88	Pass
11g 6M	CH1 (2412MHz)	20	18 ± 2	16.18	<-5	-25.04	Pass
	CH6 (2437MHz)	20	18 ± 2	16.37		-23.37	Pass
	CH11 (2462MHz)	20	18 ± 2	17.22		-20.66	Pass
11g 54M	CH1 (2412MHz)	20	18 ± 2	16.15	<-25	-26.36	Pass
	CH6 (2437MHz)	20	18 ± 2	16.42		-27.41	Pass
	CH11 (2462MHz)	20	18 ± 2	17.43		-26.45	Pass
11n MCS0	CH1 (2412MHz)	20	18 ± 2	16.10	<-5	-25.58	Pass
	CH6 (2437MHz)	20	18 ± 2	16.25		-22.16	Pass
	CH11 (2462MHz)	20	18 ± 2	17.15		-20.99	Pass
11n MCS7	CH1 (2412MHz)	20	18 ± 2	16.10	<-28	-28.25	Pass
	CH6 (2437MHz)	20	18 ± 2	16.26		-29.11	Pass
	CH11 (2462MHz)	20	18 ± 2	17.09		-28.53	Pass

附表2 频率误差

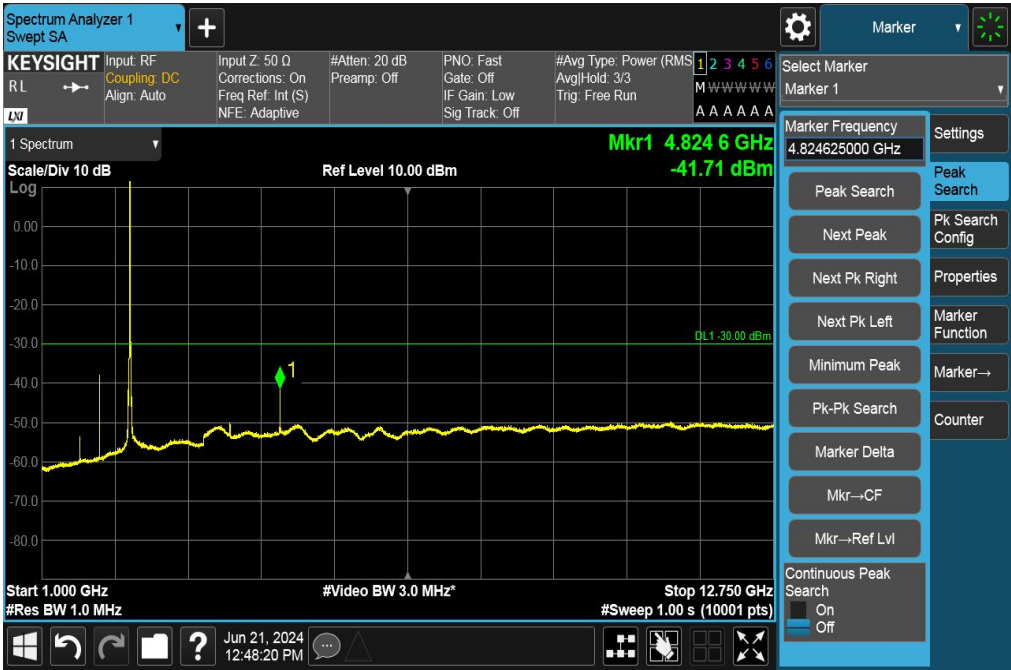
发射频率误差 (Transmit center frequency tolerance)					
Data Rates (Mbit/s)		Requirement (ppm)	频偏校准值	实测 (ppm)	测试结果
11b 1M	CH1 (2412MHz)	± 10	/	9.18	Pass
	CH6 (2437MHz)	± 10	/	8.90	Pass
	CH11 (2462MHz)	± 10	/	8.67	Pass
11b 11M	CH1 (2412MHz)	± 10	/	8.77	Pass
	CH6 (2437MHz)	± 10	/	8.66	Pass
	CH11 (2462MHz)	± 10	/	8.62	Pass
11g 6M	CH1 (2412MHz)	± 10	/	8.74	Pass
	CH6 (2437MHz)	± 10	/	8.78	Pass
	CH11 (2462MHz)	± 10	/	8.77	Pass
11g 54M	CH1 (2412MHz)	± 10	/	8.78	Pass
	CH6 (2437MHz)	± 10	/	8.77	Pass
	CH11 (2462MHz)	± 10	/	8.73	Pass
11n MCS0	CH1 (2412MHz)	± 10	/	8.71	Pass
	CH6 (2437MHz)	± 10	/	8.67	Pass
	CH11 (2462MHz)	± 10	/	8.69	Pass
11n MCS7	CH1 (2412MHz)	± 10	/	-8.75	Pass
	CH6 (2437MHz)	± 10	/	8.72	Pass
	CH11 (2462MHz)	± 10	/	8.71	Pass

附表3 灵敏度/丢包率

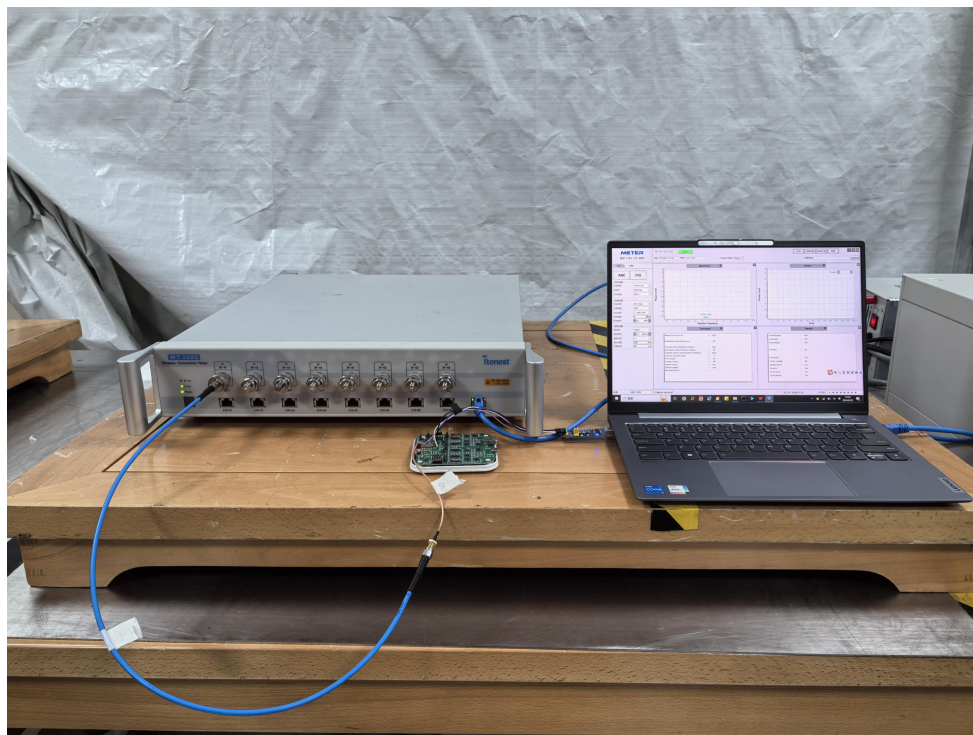
Test Mode	RF Channel	接收灵敏度dBm)			测试结果
		测试标准	实测 Avg. Power (no gap)	丢包率	
11b 1M	CH1 (2412MHz)	<=-90	-96	3.20%	Pass
	CH6 (2437MHz)		-96	5.00%	Pass
	CH11 (2462MHz)		-96	3.40%	Pass
11b 11M	CH1 (2412MHz)	<=-76	-87	2.00%	Pass
	CH6 (2437MHz)		-86	6.60%	Pass
	CH11 (2462MHz)		-87	2.90%	Pass
11g 6M	CH1 (2412MHz)	<=-82	-91	6.10%	Pass
	CH6 (2437MHz)		-91	3.10%	Pass
	CH11 (2462MHz)		-91	5.50%	Pass
11g 54M	CH1 (2412MHz)	<=-65	-75	9.80%	Pass
	CH6 (2437MHz)		-74	4.00%	Pass
	CH11 (2462MHz)		-75	9.60%	Pass
11n MCS0	CH1 (2412MHz)	<=-82	-91	5.00%	Pass
	CH6 (2437MHz)		-91	3.80%	Pass
	CH11 (2462MHz)		-91	6.40%	Pass
11n MCS7	CH1 (2412MHz)	<=-64	-71	1.90%	Pass
	CH6 (2437MHz)		-71	8.80%	Pass
	CH11 (2462MHz)		-71	4.80%	Pass

附表4 发射杂散

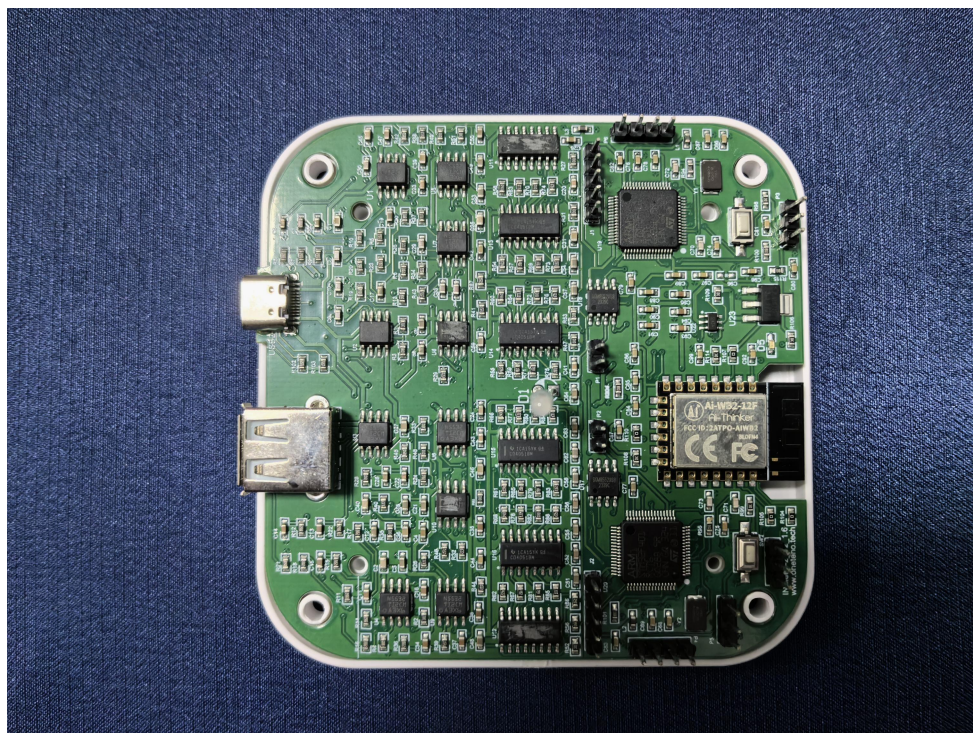
频率Frequency	谐波和杂散测试 (Harmonic and Spurious Test)			
	RBW/RBW	Requiremen	实测Avg. Power	测试结果
30M-12.75G	1M/3M	<-30 dBm	-41.71	Pass



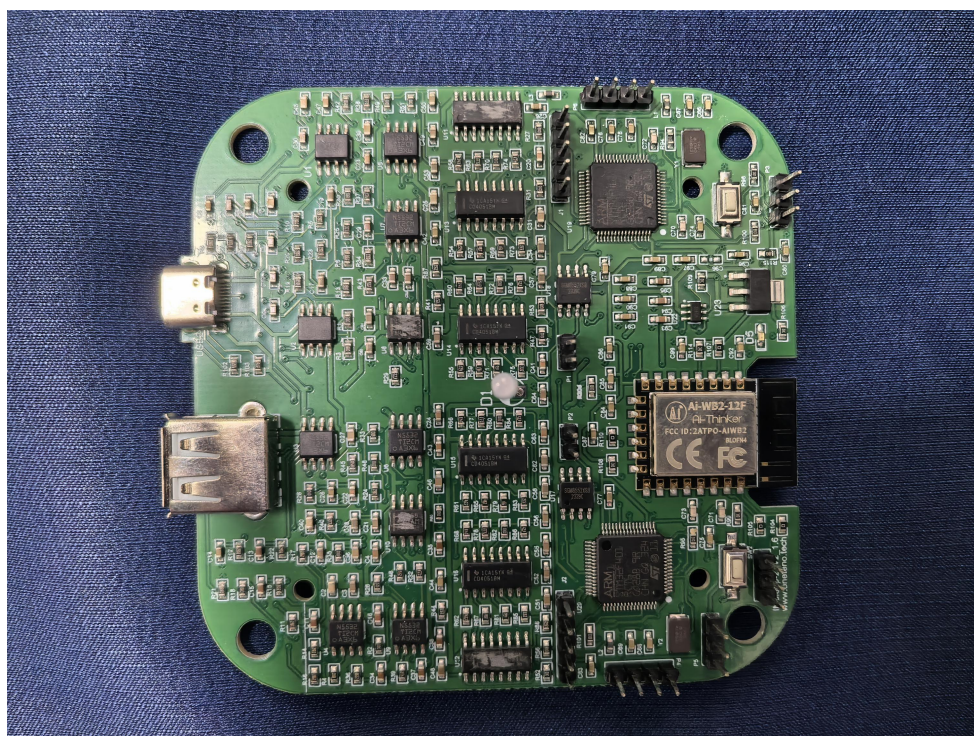
样品照片1



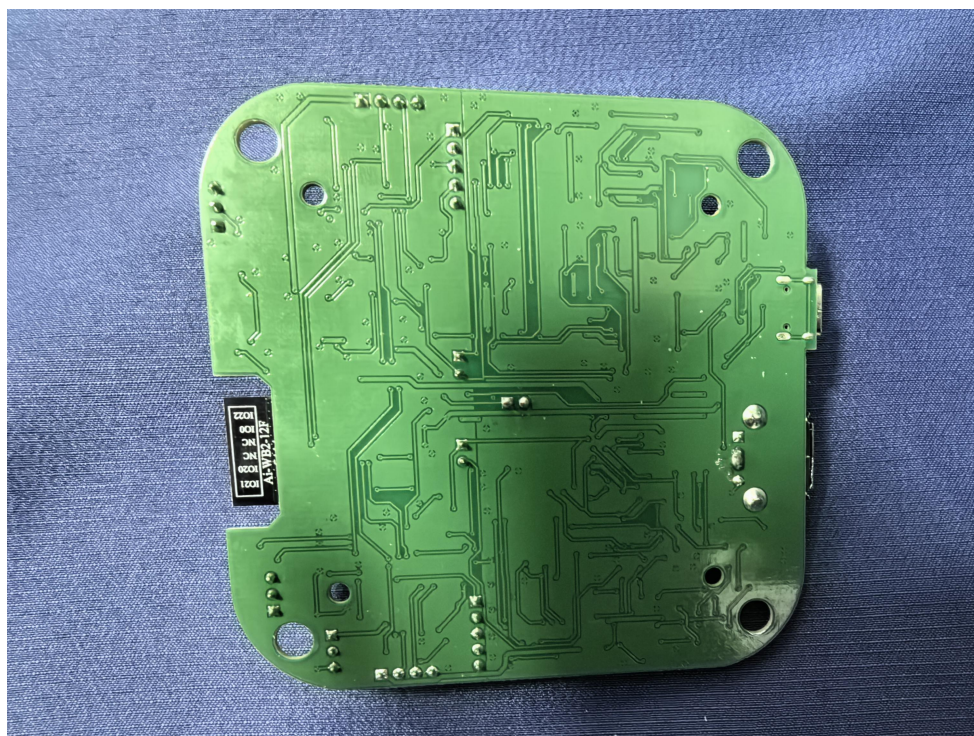
样品照片2



样品照片3



样品照片4



试验器设备清单

序号	仪器编号	仪器名称	仪器型号	校准有效期至
1	IT00050593	笔记本	ThinkPad neol4	/
2	00840	综测仪	WT-328E	2024-08-18

-----报告结束-----

