



深圳市千目通讯科技有限公司

Shenzhen Qianmu Communication Technology Co., Ltd.

专注天线方案、设计与生产

客 户：trip sky

项 目：3328

日 期：2023-2-9

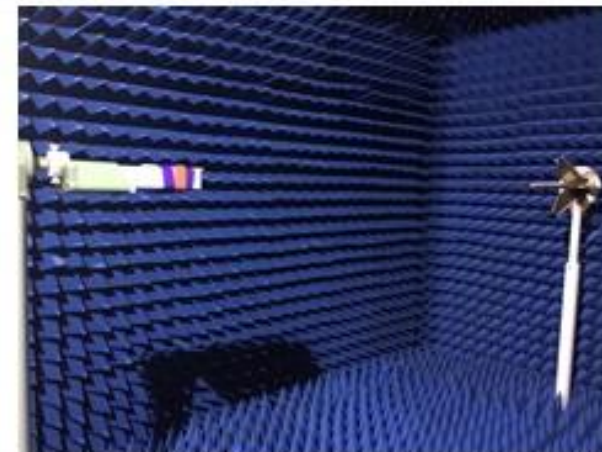
版 本：A1

射 频：QIU ZHI YUAN



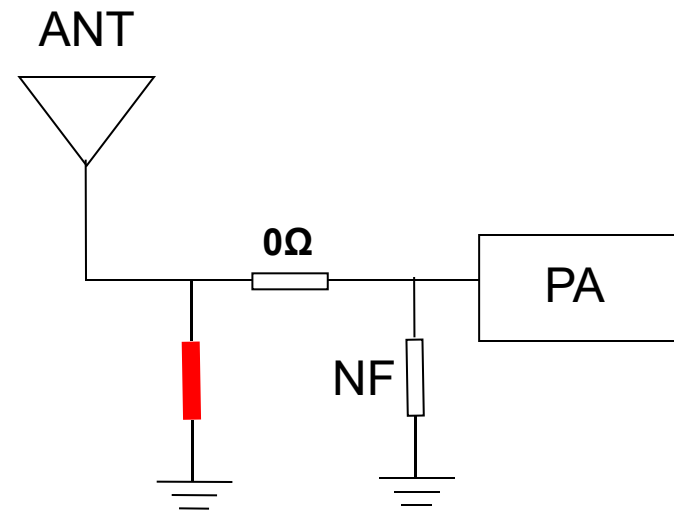
测试环境

	测试项目	设备
1. S参数 (S-parameter)	1. 回波损耗 (Return Loss) 2. 电压驻波比 (VSWR)	网络分析仪: Agilent E5071B HP 8753D
2. 有源测试 (Active)	1. 发射功率 (TRP) 2. 接收灵敏度 (TIS) 3. 频率误差 4. 屏灭、屏亮	1. 暗室: ETS 7x4x3 m (3D) Chamber ETS 5x3x3 m (3D) Chamber 2. 综合测试仪: Agilent 8960 E5515B × 2 StarPoint SP6011
3. 无源测试 (Passive)	1. 天线增益 (Gain) 2. 天线效率 (Efficiency)	1. 暗室: ETS 7x4x3 m (3D) Chamber ETS 5x3x3 m (3D) Chamber 2. 网络分析仪: Agilent E5071B HP 8753D

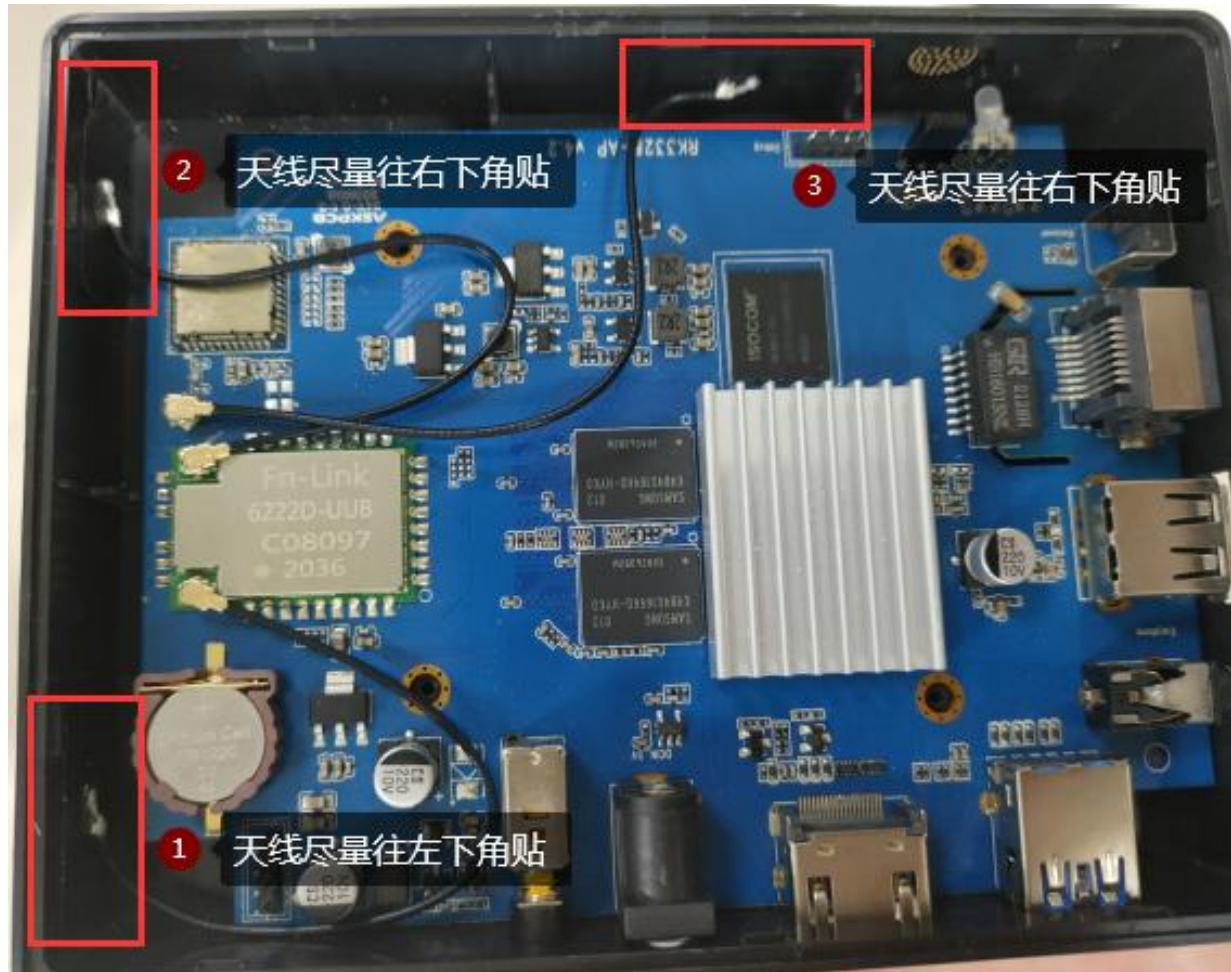




匹配电路-WIFI天线



原始匹配电路未更改



WIFI天线位置



WIFI天线 2400-2500Mz有源数据

天线状态	FPC样品		
	WIFI2400~2500Mz 802.11b 11Mbps		
Channel	1	6	11
TRP	15.65	15.27	15.28
TIS	-79.86	-77.33	-78.16



WIFI天线 5000-5800Mz有源数据

天线状态	FPC样品		
	WIFI5000~5800Mz 802.11a 54MBps		
Channel	36	161	165
TRP	11.63	10.68	10.7
TIS	-67.51	-68.22	-68.09



提示说明

提示：

- 一、此数据只针对客户提供样机所产生的数据，不代表客户最终量产状态；
- 二、请客户仔细确认我司报告中，匹配电路修改及环境处理说明；
- 三、量产前请配合提供试产样机来我司二次验证；如有更换物料、更新软件及环境处理等，请提前告知；
- 四、如客户需要第三方复测，或者送客户测试，请到我司验证后再送样机；防止机器与调试机有差异；
- 五、我司不接受，我们调试以外的机器数据和其它暗示测试的数据，但可以参考，认证暗室除外，如数据有差异，一切以调试机为准去找原因



谢谢!

此报告中所包含的一切信息、版权归我司所有，再未经我司许可的情况下，请勿散播给第三方