

SWARD ANE TEST REPORT

客户名称：恒晨

项目名称：AK001

日 期：2026. 1. 22

项目联系方式

客户联系人：
手 机：
邮 箱：

索沃德结构：

手 机：
电 话：
邮 箱：

索沃德射频：汤刘星

手 机：188 7591 1877
电 话：0755-29985185
邮 箱：tangliuxing@szsward.com

项目简介

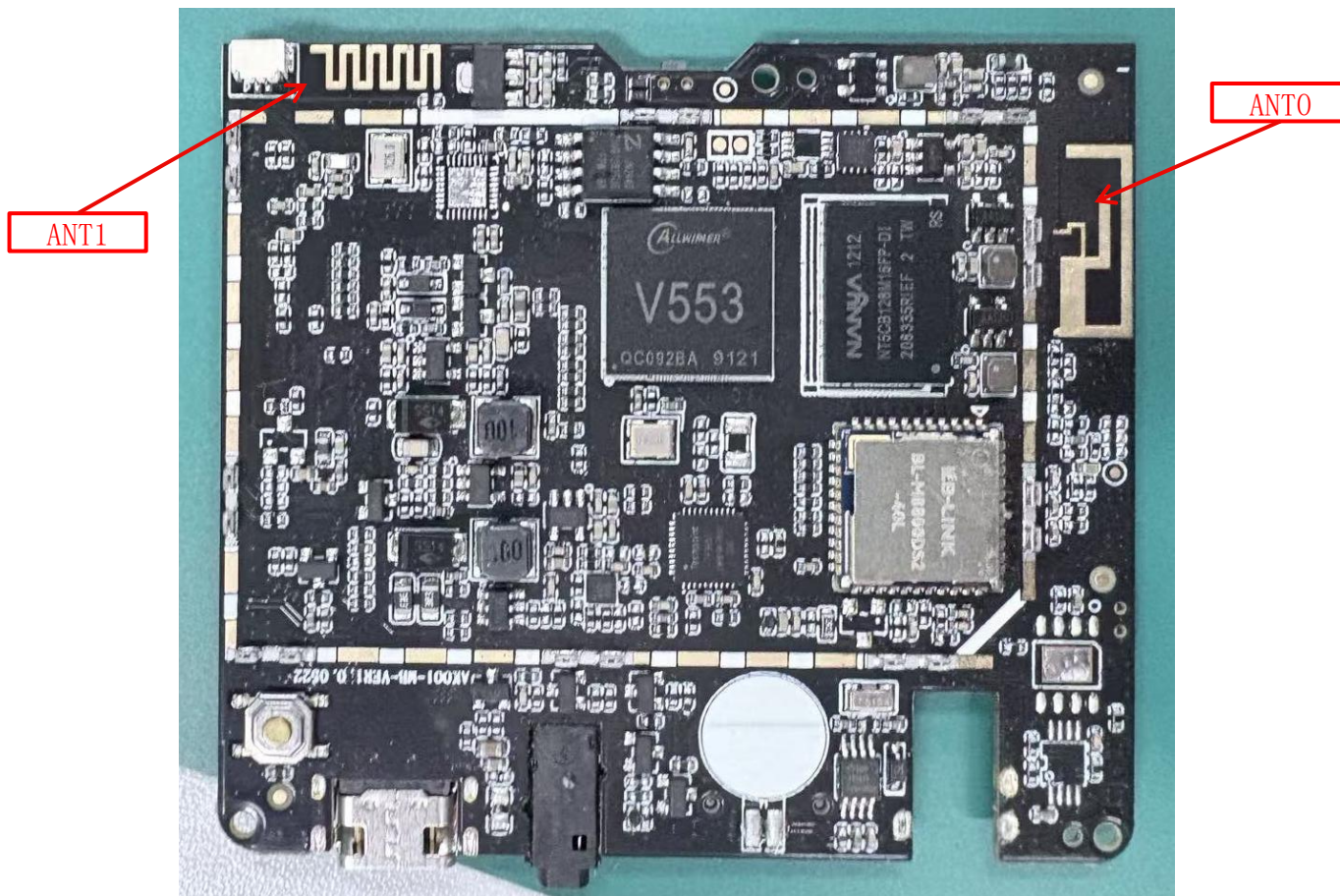
1. 项目简述

项目天线数目	机子类型	需调试频段	
2	车机		2.4Gwifi+5Gwifi+BT
整机外壳材质：			

2. 天线简述

天线编号	名称	工作频率/MHZ	材质/结构
ANT0	wifi	2400-2500MHz+5000-6000MHz	
ANT1	BT	2400-2500MHz	

一. ANT



二. Wifi ANT VSWR

S11



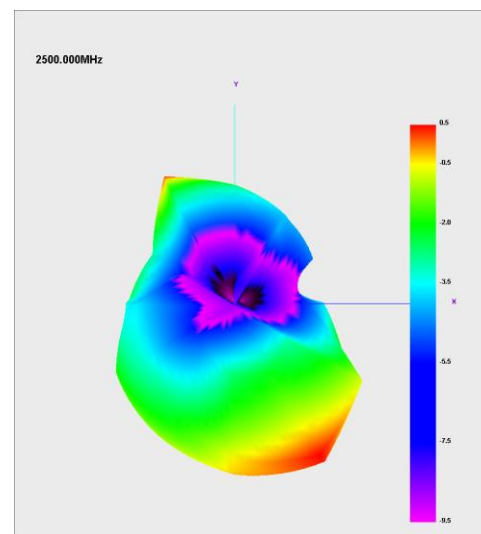
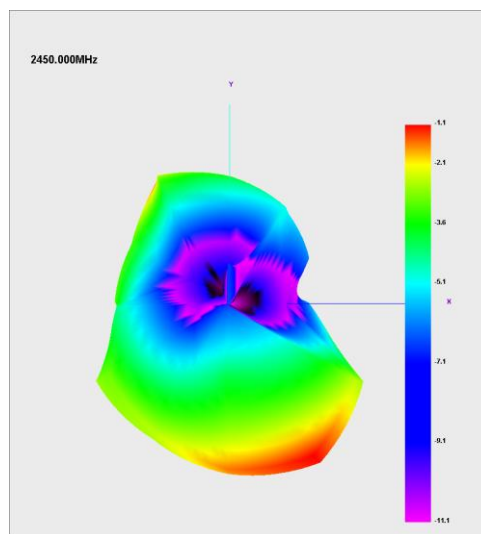
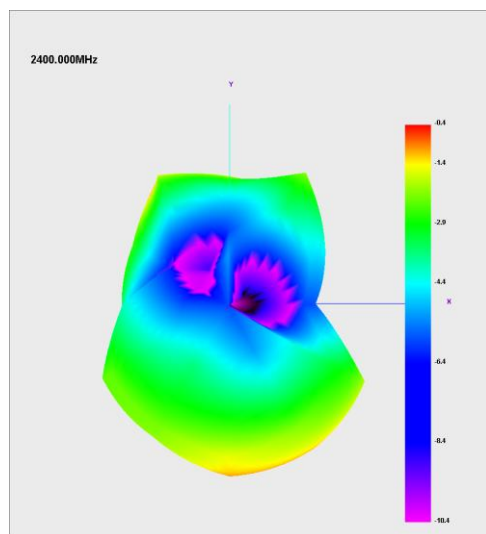
二. Wifi ANT Efficiency and gain

效率

Passive Test For 2.4Gwifi					Passive Test For 5Gwifi				
Freq (MHz)	Effi (%)	Effi (dB)	Gain (dBi)	Gain (dBd)	Freq (MHz)	Effi (%)	Effi (dB)	Gain (dBi)	Gain (dBd)
2400	34.45	-4.63	-0.37	-2.52	5000	46.87	-3.29	3.83	1.68
2410	32.92	-4.83	-0.5	-2.65	5100	32.75	-4.85	2.39	0.24
2420	31.37	-5.04	-0.74	-2.89	5200	35.21	-4.53	3.65	1.5
2430	31.59	-5	-0.8	-2.95	5300	45.71	-3.4	4.95	2.8
2440	31.62	-5	-1.05	-3.2	5400	47.28	-3.25	5.36	3.21
2450	31.46	-5.02	-1.15	-3.3	5500	50.18	-2.99	5.65	3.5
2460	31.83	-4.97	-0.79	-2.94	5600	49.19	-3.08	5.47	3.32
2470	32.53	-4.88	-0.27	-2.42	5700	53.16	-2.74	5.67	3.52
2480	34.62	-4.61	0.4	-1.75	5800	51.89	-2.85	5.27	3.12
2490	34.42	-4.63	0.52	-1.63	5900	44.28	-3.54	5.5	3.35
2500	33.82	-4.71	0.52	-1.63	6000	39.19	-4.07	5.33	3.18

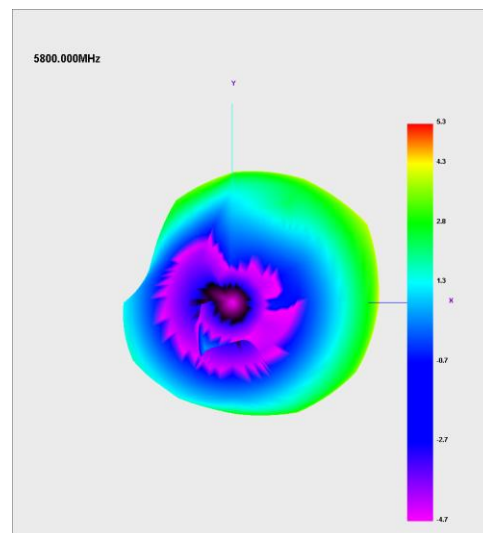
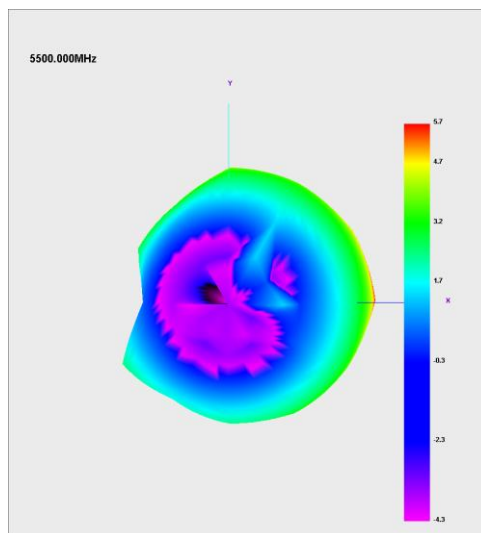
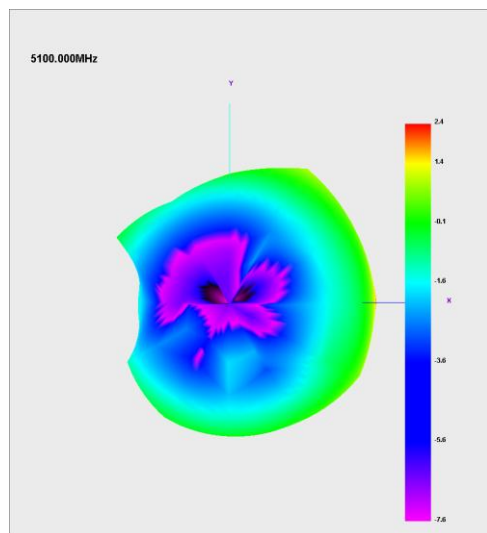
二. Wifi ANT 3D

3D



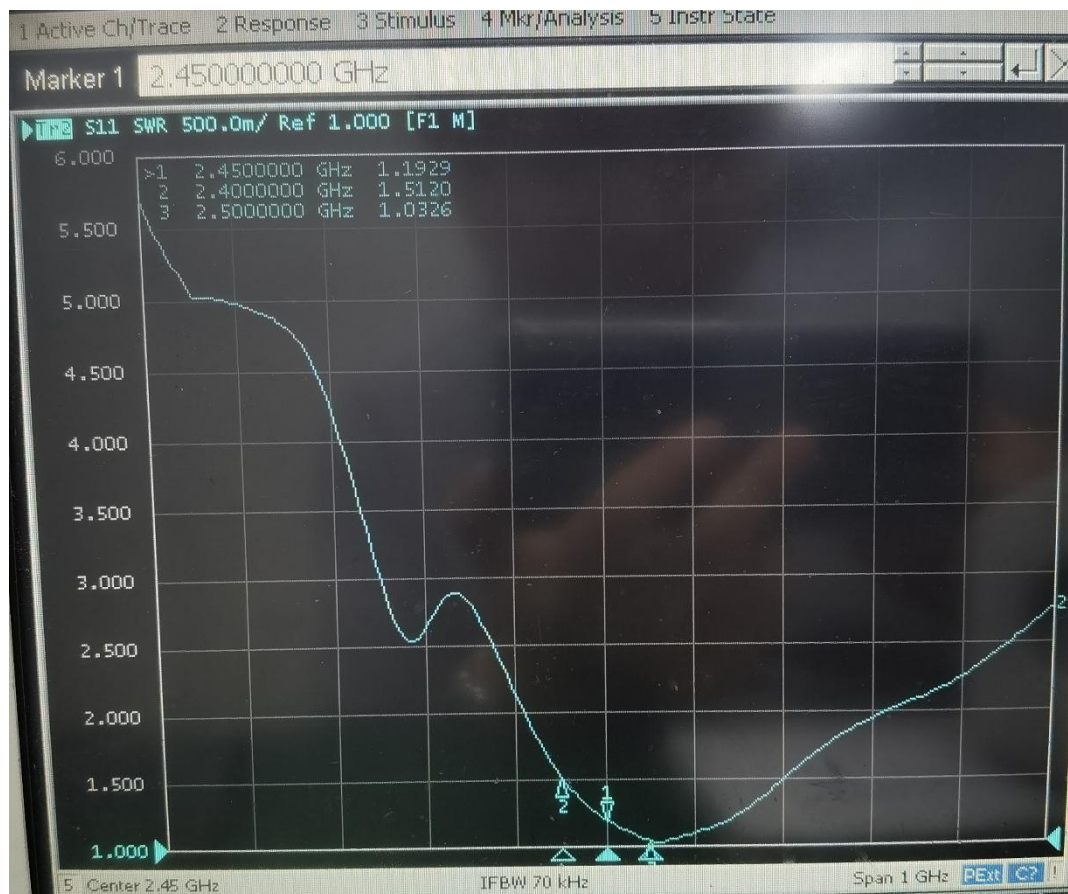
二. Wifi ANT 3D

3D



三. BT ANT VSWR

S11



三. BT ANT Efficiency and gain

效率

Passive Test For 2.4Gwifi				
Freq (MHz)	Effi (%)	Effi (dB)	Gain (dBi)	Gain (dBd)
2400	24.27	-6.15	1.15	-1
2410	24.42	-6.12	1.1	-1.05
2420	25.25	-5.98	1.31	-0.84
2430	26.15	-5.83	1.39	-0.76
2440	28.68	-5.42	1.84	-0.31
2450	29.46	-5.31	2.08	-0.07
2460	31	-5.09	2.32	0.17
2470	32.01	-4.95	2.49	0.34
2480	33.78	-4.71	2.81	0.66
2490	33.12	-4.8	2.7	0.55
2500	30.8	-5.12	2.34	0.19

三. BT ANT 3D

3D

