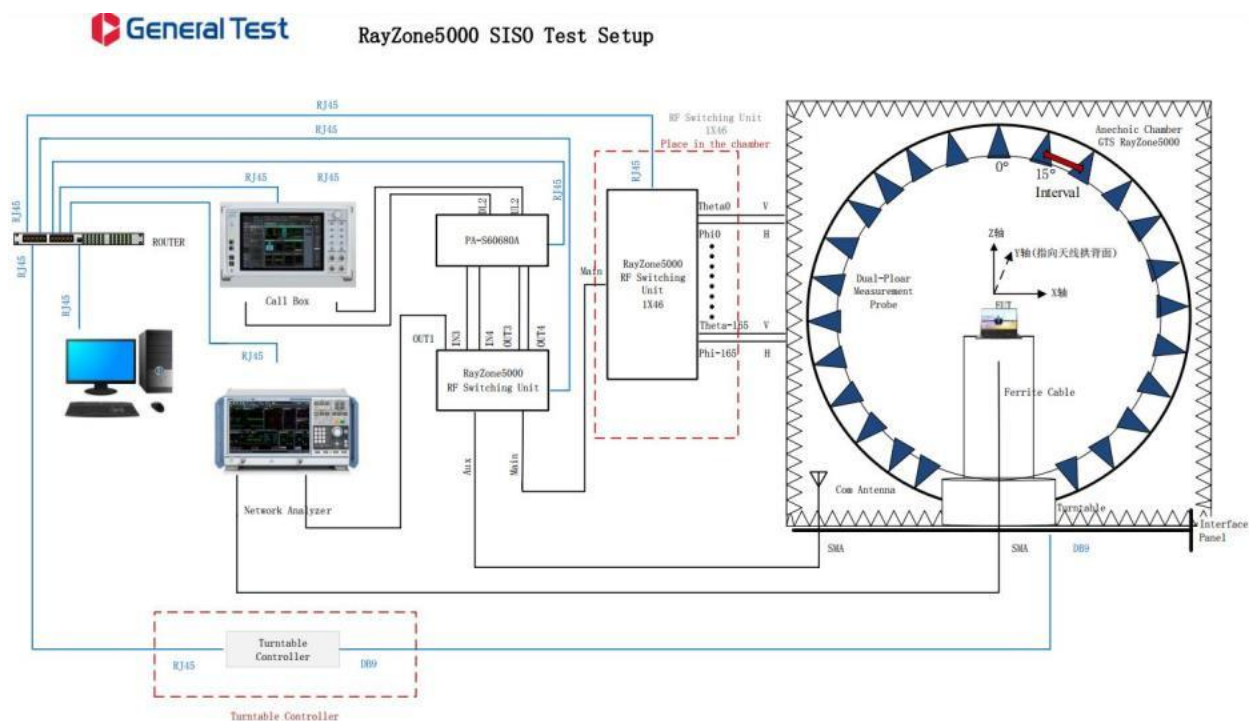


Antenna report

1.1 测试原理 (Test principle)



1.2 测试设备（Test equipment）

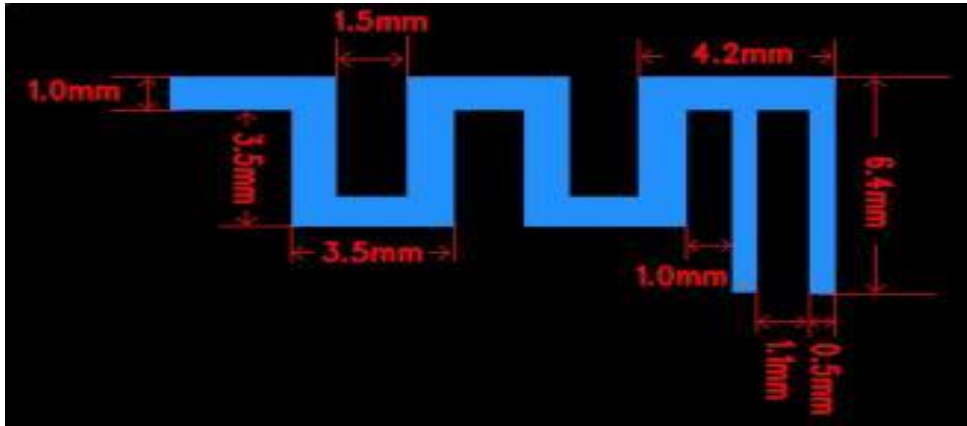
名称	型号	设备编号	厂商	校准日期	下次 校准日期
OTA测试系统	RayZone-5000	RFI-LAB-RF-D00	GTS	2021.3.22	2023.3.21
网络分析仪	E5071C	RFI-LAB-RF-C02	KEYSIGHT	2022.5.13	2023.5.12
网络分析仪	E5071C	RFI-LAB-RF-D01	KEYSIGHT	2022.5.13	2023.5.12

1.3 测试环境（Test environment）

环境温度	23.7℃
相对湿度	58%RH
大气压强	100.14kPa

FUNDIAN INC.
Address : Rm321, DMC-Center, 330, Seongam-ro, Mapo-gu, Seoul,
Republic of Korea, Post Code : 03920

2.样品实物图（Sample drawing）



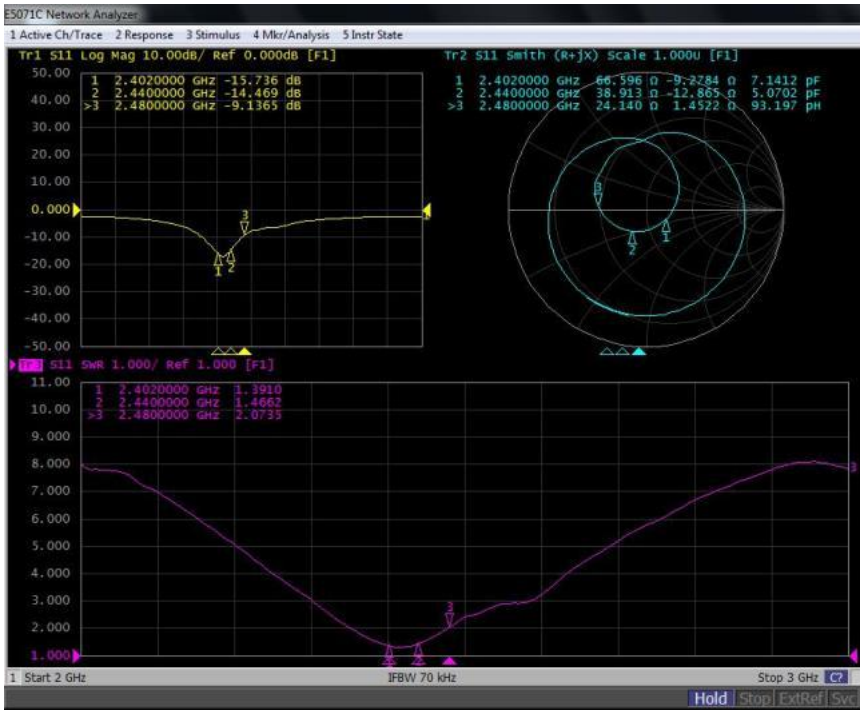
3.样品实测摆放图(Sample layout diagram)

主视图



3.测试结果(Test result)

网络分析仪测试(Network analyzer test)



驻波比(Standing-wave ratio)

频率/MHz	2402	2440	2480
电压驻波比	1.3910	1.4662	2.0735

增益和效率(Gain and efficiency)

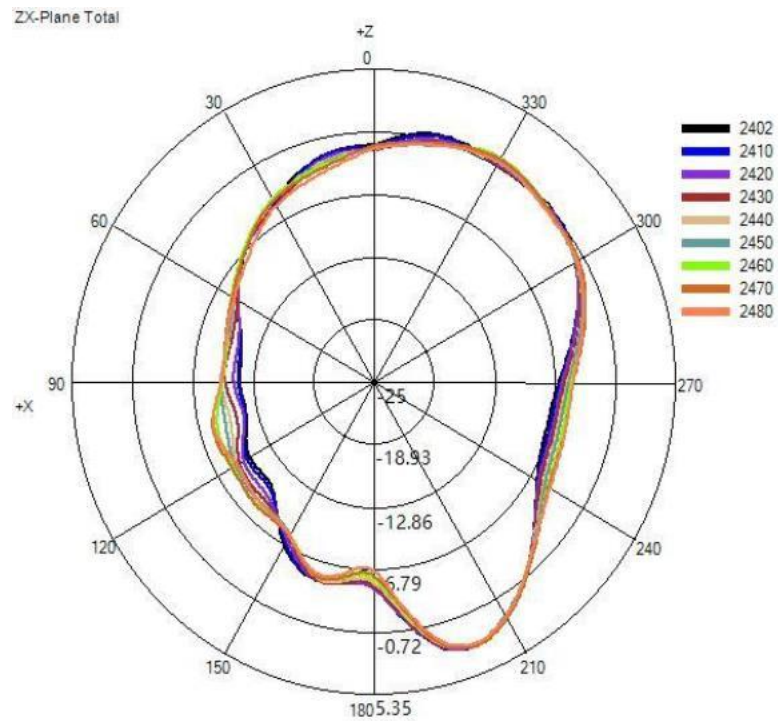
MHz	2402	2410	2420	2430	2440	2450	2460	2470	2480
Max gain(dBi)	2.85	2.88	2.79	2.77	2.69	2.52	2.46	2.41	2.03
Efficiency/%	44.98	45.34	44.93	45.74	46.00	45.14	45.56	44.49	40.81

方向图圆度(Roundness of the directional graph)

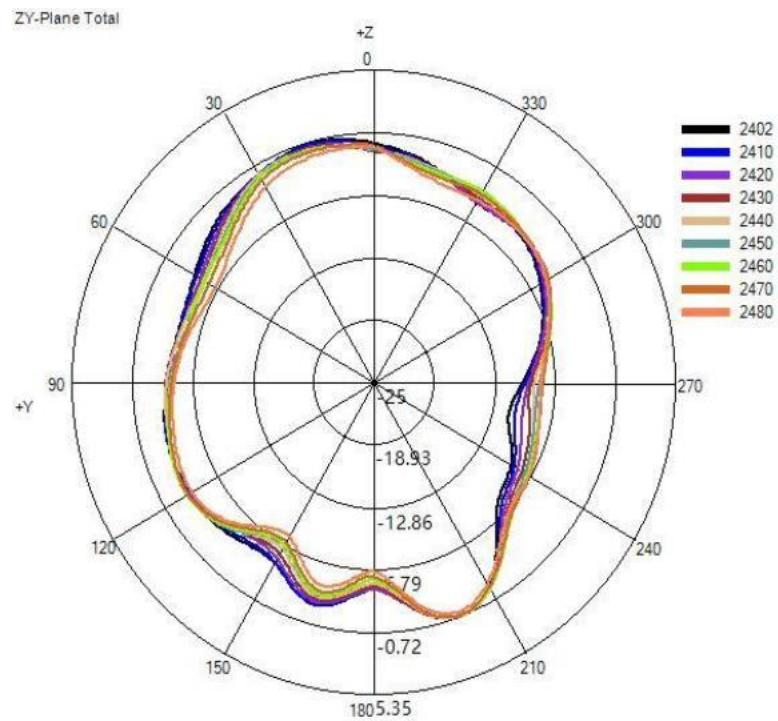
MHz	2402	2410	2420	2430	2440	2450	2460	2470	2480
H Theta=90/dB	14.22	14.43	14.31	13.68	13.38	13.30	13.18	13.31	13.58

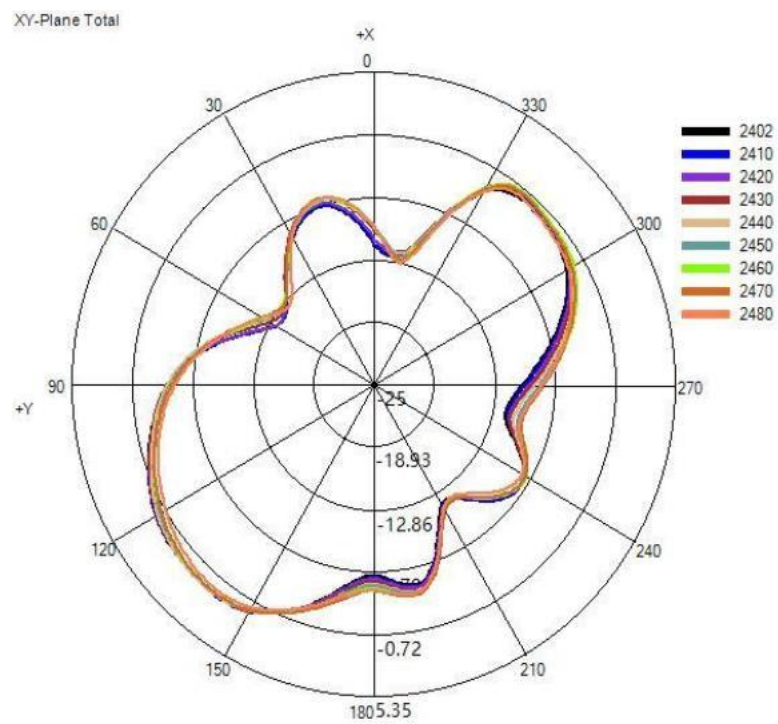
方向图(Directional diagram)

(1) X-Z(unit: dBi):



(2) Y-Z(unit: dBi):





(4) 2410MHz的 3D direction map(unit: dBi):

