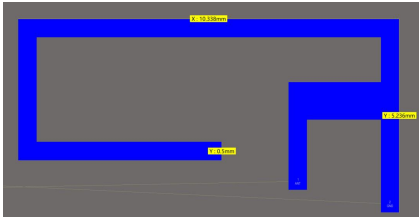
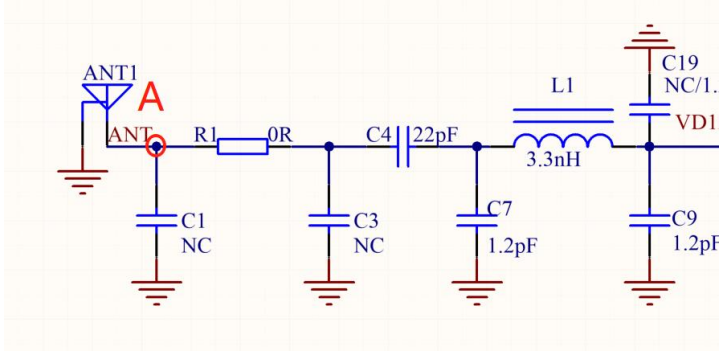
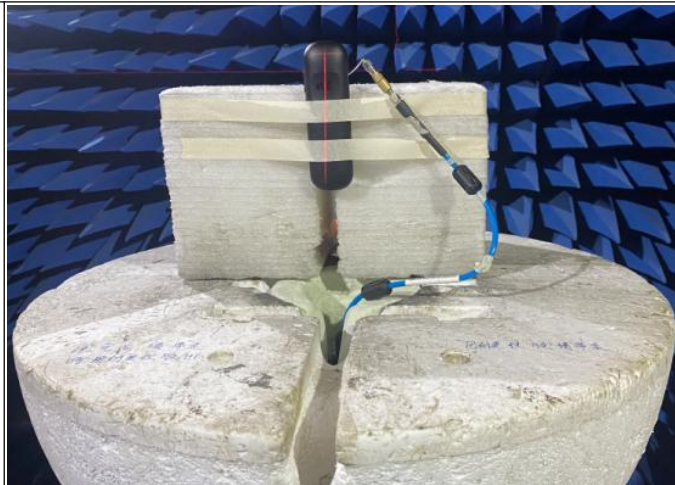


項目名稱	PCB antenna					
天線型號	RC860UM					
製造商地址	Huizhou Kediseng Technology Co., LTD No. 4, West West Road, South of Guangshan Road, Hengjiangwei Management Area, Yihe, Luoyang Town, Boluo County, Huizhou City, Guangdong Province					
天線型態	PCB F					
測試實驗室名稱	中天迅 SATIMO SG24 暗室					
測試實驗室地址	No. 34, Shilong Avenue, Shiyan Sub-district, Bao 'an District, Shenzhen City					
測試日期	2025 年 6 月 20 日					
測試人員姓名	趙烽					
測試軟件名稱	Satimo.Spm					
測試軟件版本號	1.5.5					
校準設備表	測試儀器	製造商	型號	系列號	校準日期	校準過期日期
	網絡分析儀	Keysight	E5071C	MY47002902	2025. 04. 14	2026. 04. 13
	網絡分析儀	Agilent	E5071C	MY46521960	2025. 04. 14	2026. 04. 13
	SG24 天線測試系統	SATIMO	SG24		2025. 04. 14	2026. 04. 13
SIZE						
外置天線接入點位：A						
測試設置照片	天線效率、增益、方向圖測試：					

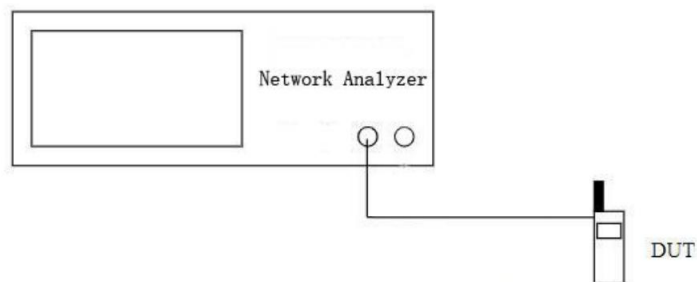


天線效益

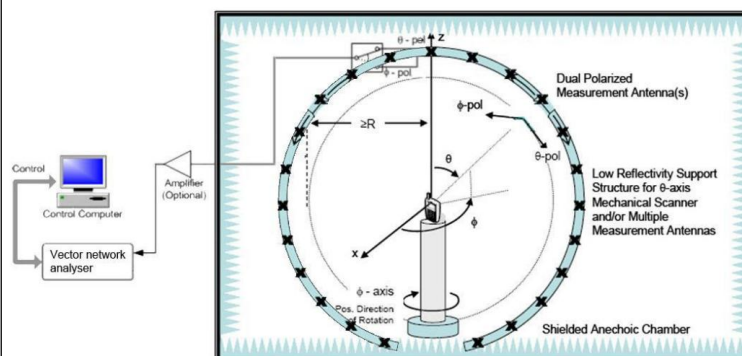
Frequency	Efficiency		Peak Gain
Mhz	%	dB	dB
2400	33.22	-4.79	-0.76
2410	30.27	-5.19	-1.18
2420	27.64	-5.58	-1.67
2430	26.62	-5.75	-1.69
2440	24.06	-6.19	-1.99
2450	21.90	-6.59	-2.20
2460	19.05	-7.20	-3.00
2470	17.95	-7.46	-3.02
2480	16.34	-7.87	-3.49
2490	15.60	-8.07	-3.77
2500	15.43	-8.12	-3.41

測試程序

天線 s11 參數測試:

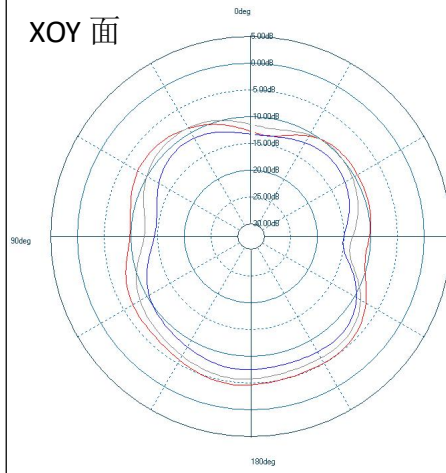


天線效率、增益、方向圖測試:

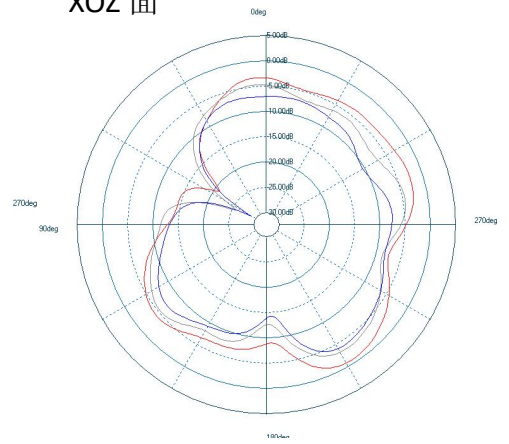


2D or 3D Pattern

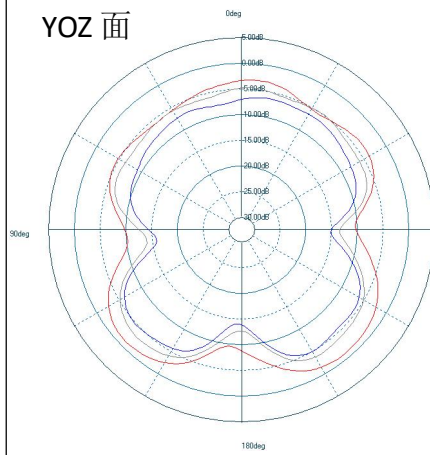
XOY 面



XOZ 面



YOZ 面



2450MHz 3D 方向图

