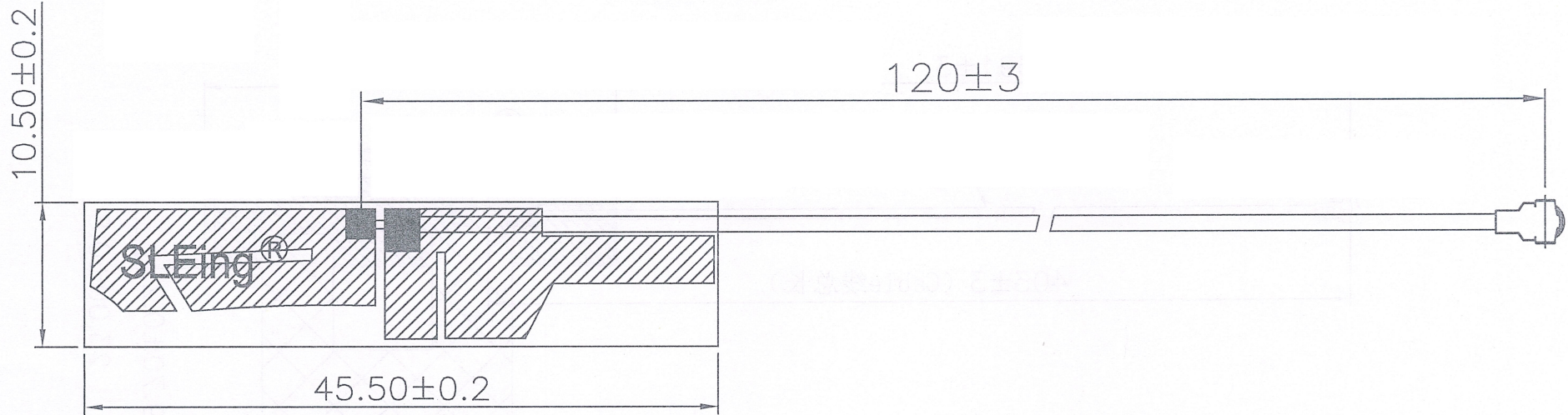
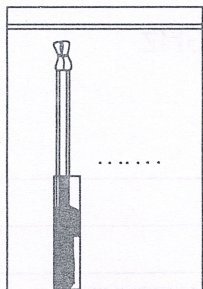


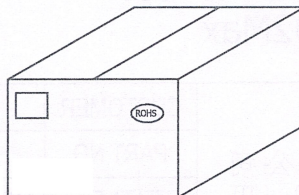
REV.	CONTENT	DATE
X1	First Sample	2025.09.05



Specification:
Frequency Rang:2.4~2.5/5.15~5.85GHz(带机测试)
Return Loss:-10dB or less
VSWR:1.92 Max



50pcs/Bundle
Packing:100pcs/bag



外箱须贴ROHS标签与物料标签各1PCS

SLEing® 森领
广东森领通信科技有限公司
GUANGDONG SLEING COMM-TECH CO., LTD

CUSTOMER	
PART NO	
TITLE	WIFI ANTENNA
SIZE	SLEingB207300120-C04

NO	PART NAME	DESCRIPTION	REMARK	Q'TY	SCALE: 1/1	TOLERANCE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	SIZE	DRAWN	CHECKED	APPROVED
3	Connector	MHF Plug for Φ1.13 Cable	第一代端子	1		UNIT:mm	ANGLES ±0.5°	XX. ±0.3		
2	Cable	Φ1.13mm Coaxial Cable Black,50Ω		1		SHEET: 1/1	0.XX ±0.05	XX. ±0.5		
1	FPC	L45.5*W10.5*T0.2mm,Color:Black	300LSE Adhesive	1			XXX. ±2.0			



广东森领通信科技有限公司

GUANGDONG SLEING COMM-TECH CO., LTD

电性测试报告

Test Reports

Electrical Properties	
Frequency	2400-2500/5150-5850 MHz(带机测试)
Impedance	50 Ohm Nominal
V.S.W.R	≤ 1.92
Return Loss	-10dB Max
Radiation	Omni-directional
Gain(Peak)	2.4G:5.01dBi/ 5.8G:4.27dBi
Polarization	Linear, Vertical
Admitted Power	2 W
Connector	MHF
Physical Properties	
Antenna Material	FPC+同轴线
Cable Type	Φ1.13 Black
Operating Temp	-40℃-85℃
Storage Temp.	-40℃-85℃

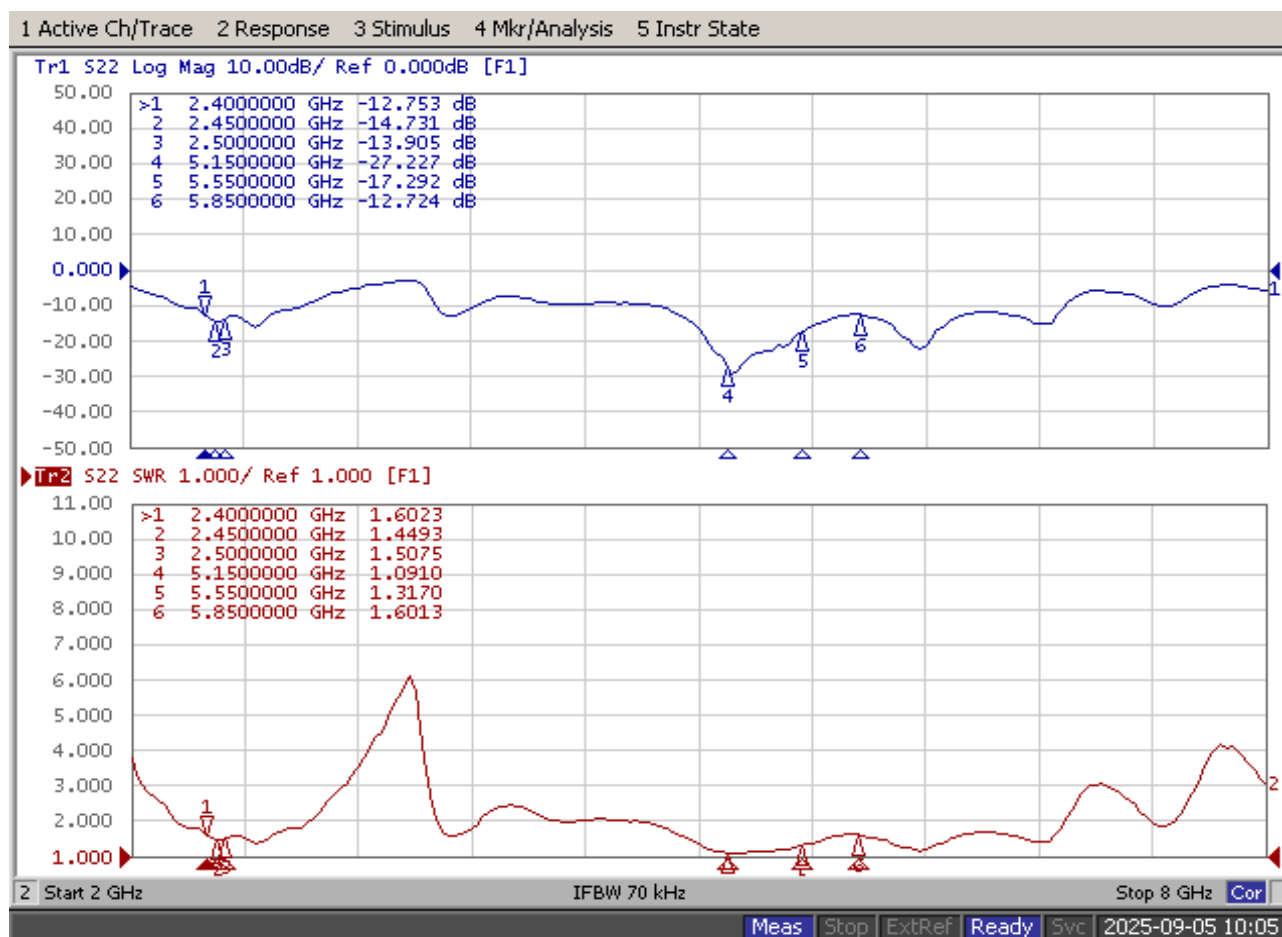
S参数测试

S Parameter Test

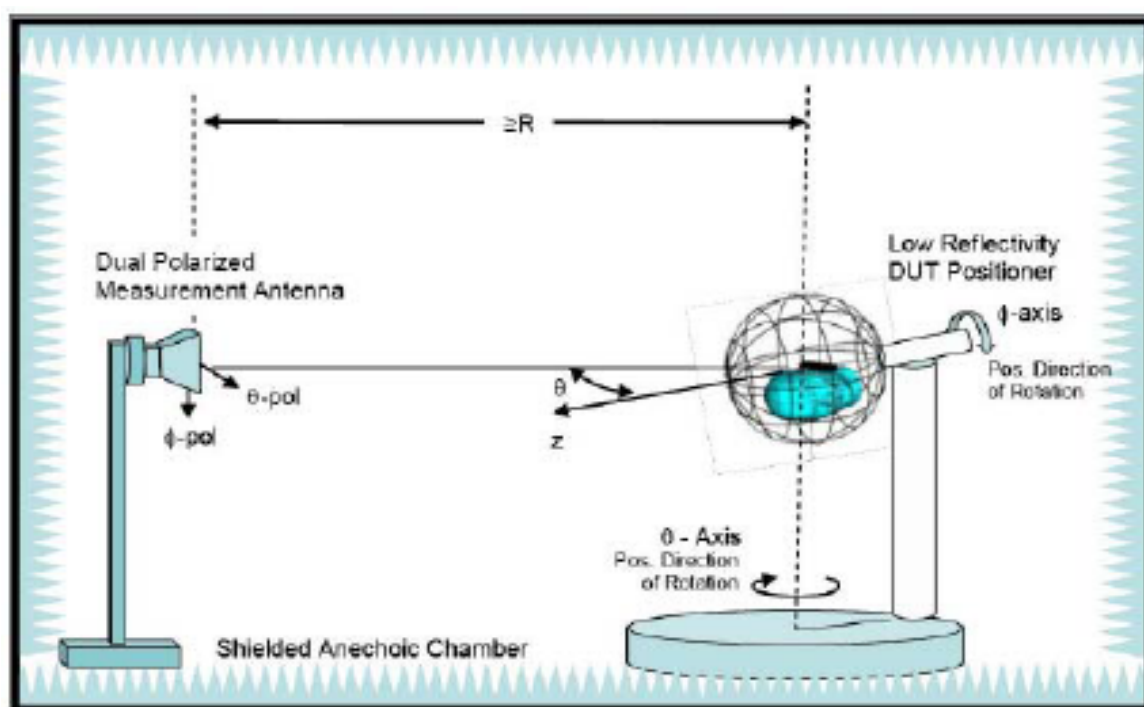
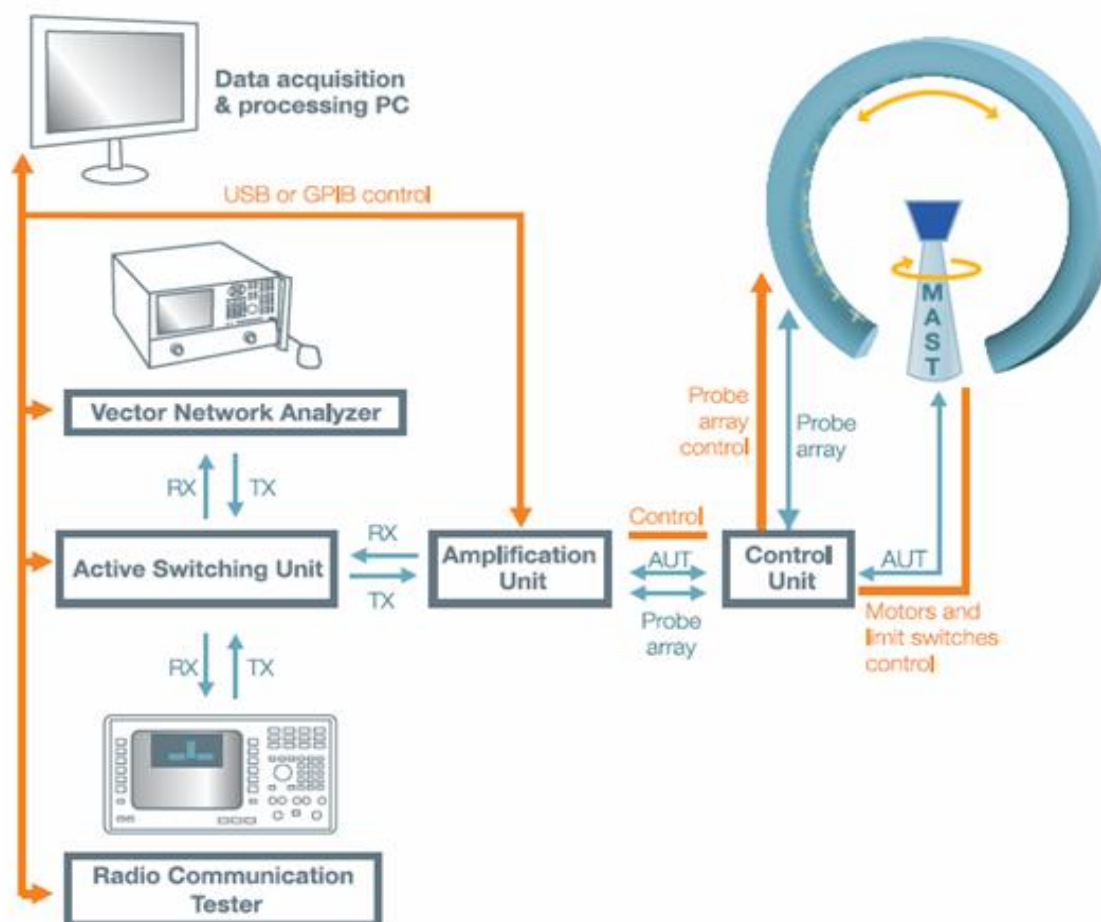
Agilent E5071C Network Analyzer



RF Antenna (Return Loss/VSWR)



测试设备 Test Setup





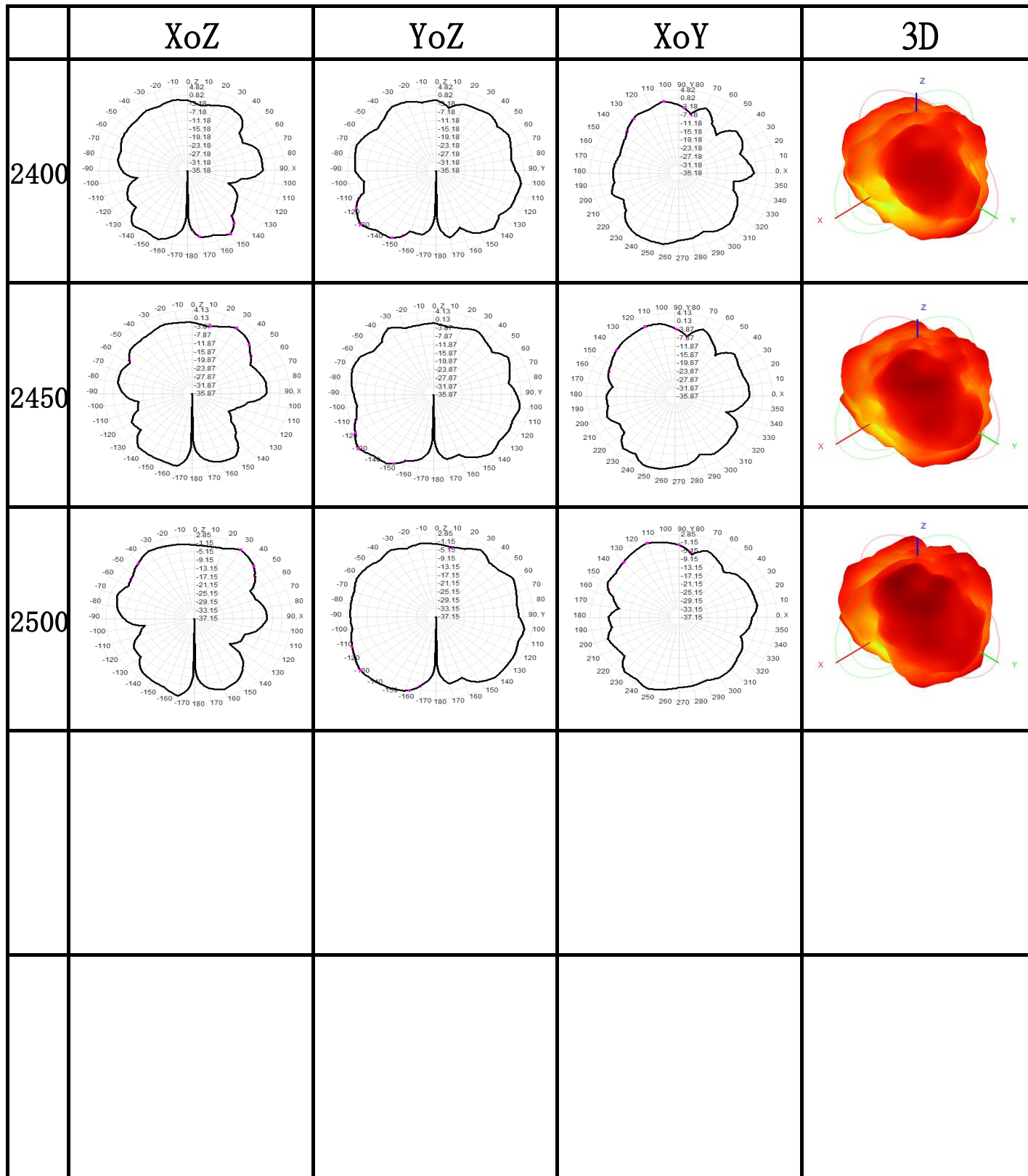
测试效率 Test Efficiency

Frequency ID	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Frequency (MHz)	2400	2410	2420	2430	2440	2450	2460	2470	2480	2490	2500
Gain (dBi)	4.95	5.01	4.89	4.65	4.59	4.50	4.35	4.09	4.01	4.19	4.13
Efficiency (%)	57.61	58.07	57.30	55.86	56.91	57.89	59.17	60.11	59.60	59.78	60.03

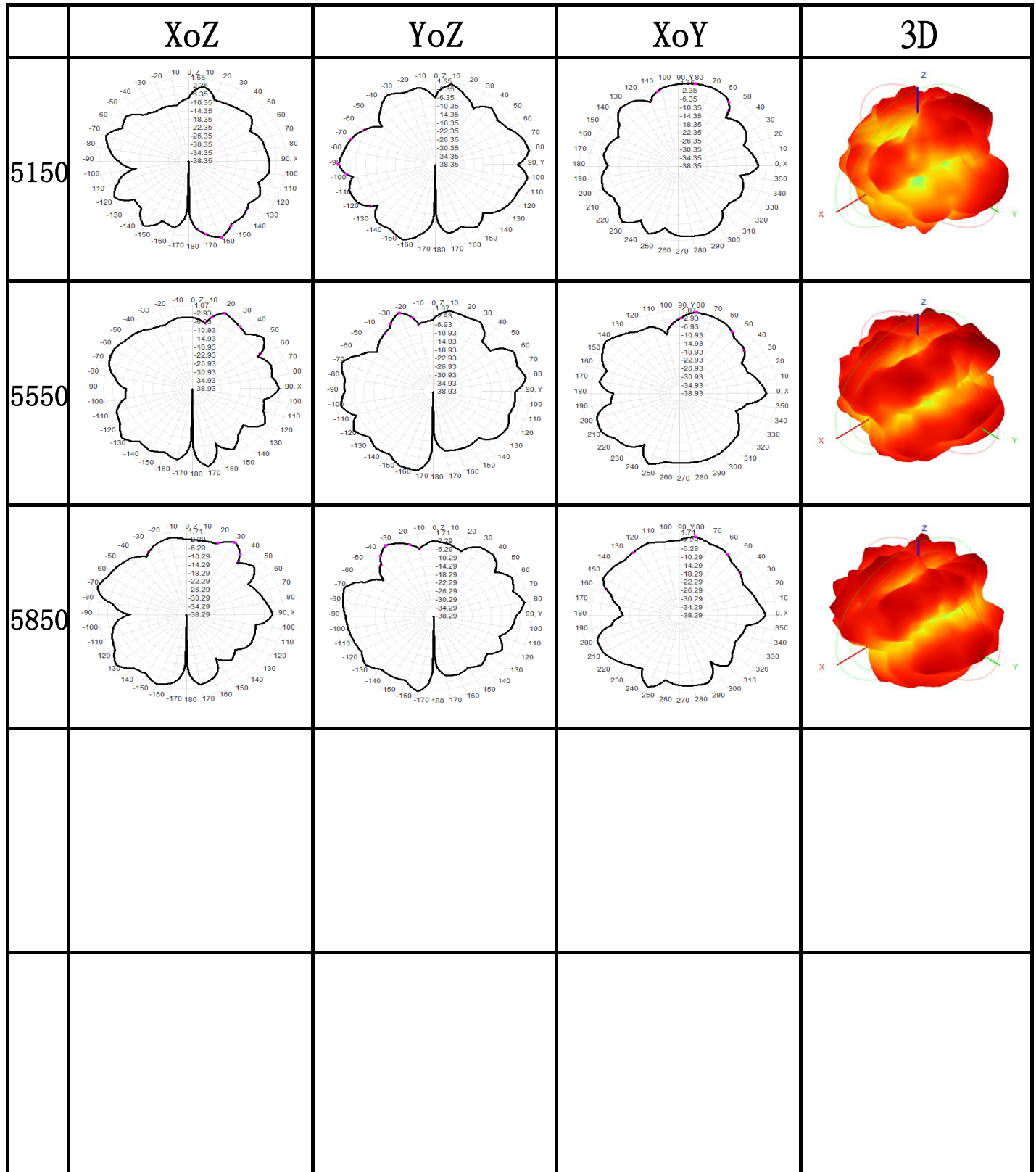
Frequency ID	12	13	14	15	16	17	18
Frequency (MHz)	5150	5200	5250	5300	5350	5400	5450
Gain (dBi)	2.97	3.40	3.32	3.35	3.92	4.27	3.94
Efficiency (%)	42.86	43.44	39.53	44.33	42.89	42.46	44.03

Frequency ID	19	20	21	22	23	24	25	26
Frequency (MHz)	5500	5550	5600	5650	5700	5750	5800	5850
Gain (dBi)	3.03	2.56	3.29	2.35	2.29	2.75	2.93	2.99
Efficiency (%)	44.62	42.94	41.15	41.58	41.58	41.43	44.44	42.25

方向图 Pattern



方向图 Pattern



产品包装规范 Product packaging specification

日期/Date: 2025.09.05

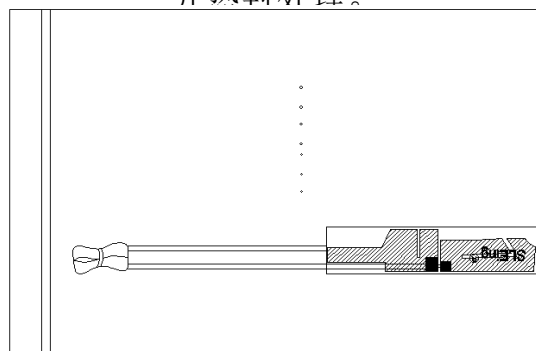
page: 1 of 1

成品名称 Name of finished product	WIFI Antenna	客户 customer	
成品料号 Finished product number	SLEingB207300120-C04	版本 REV.	X2

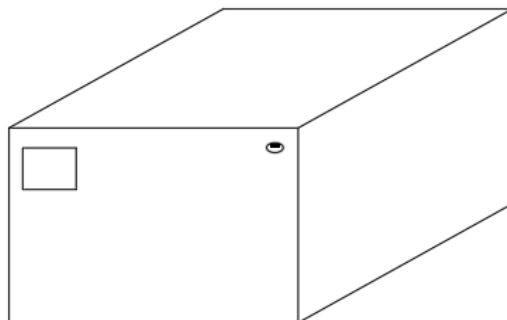


单PCS天线

(2) 50PCS一扎，2扎（100PCS）装一PE袋，PE袋上需标贴产品标签，以标示产品名称、规格、数量、日期并执封处理。



(3) 装箱：每箱装10-80包（共1000-8000PCS）



(4) 外箱均需贴产品标签，以标示产品名称、规格、数量、日期。

(5) 每批次产品均需附上“出厂检验报告”。

(6) 储存条件：温度：-5℃~+30℃，湿度：20%-70%，年限一年。

承办 DESIGNED	胡赵海（Jreey）	审核 CHECKED	胡赵海（Jreey）	核准 APPROVED	朱正锐（Jongrei）
----------------	------------	---------------	------------	----------------	--------------



广东森领通信科技有限公司

GUANGDONG SLEING COMM-TECH CO., LTD

产品各零部件ROHS清单(ROHS list of all parts of the product):

产品ROHS及REACH信息

产 品 信 息			ROHS 及 REACH 信息								
产品料号	部件名称	材质	供应商	ROHS报告编号	测试机构	报告日期	结果	REACH报告编号	测试机构	报告日期	结果
FPC	基材铜箔	基材铜箔	蔡仑格蒂	SHAEC24028809006	SGS	2024.12.20	符合	SHAEC24028809008	SGS	2024.12.20	符合
		背胶	3M	SHAEC24027480902	SGS	2024.12.06	符合	SHAEC24027480906	SGS	2024.12.06	符合
		阻焊油墨	凯耀	A2250080033101001E	CTI	2025.02.20	符合	A2250132008101001E	CTI	2025.03.14	符合
		字符油墨	川裕	ETR24902229M01	SGS	2024.09.23	符合	ETR24C05249M01	SGS	2025.01.02	符合
		OSP	永晟达	SZVEC24004044002	SGS	2024.12.26	符合	SZVEC24004044004	SGS	2024.12.26	符合
	补强	高邦电子	A2250072829101008E	CTI	2025.02.19	符合	A2250072829102001E	CTI	2025.02.21	符合	
			NGBP C24007471212	SGS	2024.12.23	符合	NGBP C24007471118	SGS	2024.12.23	符合	
	CABLE	护套/绝缘 内外导体	海联通	CANEC25000298402	SGS	2025.01.10	符合	CANEC25000298406	SGS	2025.01.10	符合
				CANEC25002201702	SGS	2025.02.17	符合	CANEC25002201704	SGS	2025.02.17	符合
	锡线	锡	宝富	CANEC25002201702	SGS	2025.02.17	符合	CANEC25004945102	SGS	2025.03.20	符合
端子	铜	紫金铜业	CANEC24029407216	SGS	2025.01.08	符合	A2240409846101001E	CTI	2024.11.18	符合	
	镀金	翊腾电子	A2250437743101001E	CTI	2026.06.27	符合					
	塑胶 PBT	新光	ETR25703518	SGS	2025.07.28	符合	REACH符合声明			符合	