

承 认 书

供 方 名 称 (Connect 填写): _____
物 料 编 码 (Connect 填写): _____
规 格 型 号 (Connect 填写): _____
供 应 商 名 称 (供方填写) 东莞市森岭智能科技有限公司
物 料 名 称 (供方填写) SLEingB107560270
供 应 商 规 格 型 号 (供方填写) 5.15-5.85GHz WIFI Antenna

承 认 签 章

供 应 商 承 认 (供方填写栏)		Connect 承 认		
工 程	品 质	研 发	品 质	批 准
胡赵海	李世友			
盖章签署		盖章签署		
日 期	2024. 12. 18	日 期		
批示: ☐ 接受 ☐ 有条件接受				
备注 (Connect 填写): (填写后续供货注意事项及让步接收的条件等, 此项若有填写, 相关采购工程师需将信息传达给供应商, IQC 来料检验需跟踪前期问题点)				

以下供方填写

供应商名称: 东莞市森岭智能科技有限公司

供应商地址: 东莞市松山湖工业东路现代企业加速器 6 栋 402

电 话: 0769-89208968

传 真: 0769-89208969

网 址: www.sleing.com

电子邮箱: sales01@sleing.com



东莞市森岭智能科技有限公司

DONGGUAN SLEing INTEL-TECH CO.,LTD

承 认 书

SPECIFICATION APPROVAL SHEET

客 户 :

CUSTOMER

客 户 料 号 :

CUS PART NO

版次:

REV

X3

品 名 / 规格 :

SPECIFICATION

5.15-5.85GHz

WIFI Antenna L=80mm(Ø1.37+MHF)

单重:

weight

供 方 料 号 :

SUP PART NO

SLEingB107560270

日 期 :

DATE

2024.12.18

厂 商 核 准 :

SUP APPROVED

核准 APPROVED	审核 CHECKED	品保审核 QA CHECKED	承办 DESIGNED
131212	131212	2024.12.18 工程部	131212

客 户 核 准 :

CUS APPROVED

核准 APPROVED	审核 CHECKED	品保审核 QA CHECKED	承办 DESIGNED

东莞市森岭智能科技有限公司

DONGGUAN CITY SLEing INTEL-TECH CO.,LTD

中国广东省东莞市松山湖工业东路24号现代企业加速器6栋402

Room 402, No. 6 Plant, Accelerator of Modern Enterprise, No. 24 Industry East Road
Songshanlake District, Dongguan City, Guangdong Province, China.

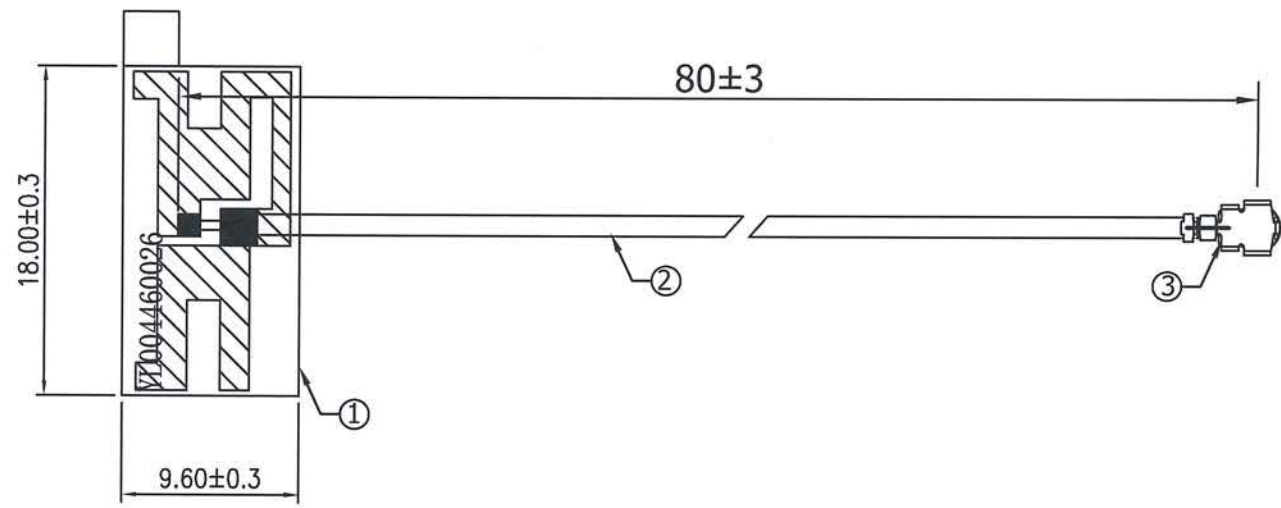
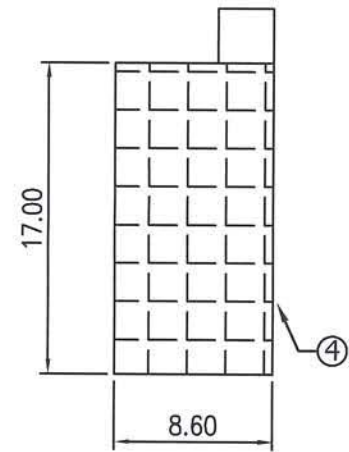
Tel: +86-076989208968

Fax: +86-0769-89208969

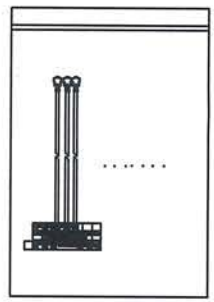
www.sleing.com

正本由承办单位保存

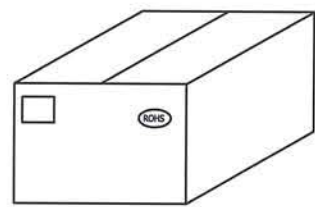
REV.	CONTENT	DATE
X1	First Sample	2024.12.14
X2	丝印变更	2024.12.18
X2	变更PCB板和线材	2024.12.18



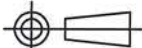
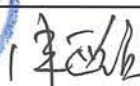
Specification:
Frequency Rang:5.15~5.85GHz(带机测试)
Return Loss:-10dB or less
VSWR:1.92 Max



50pcs/Bundle
Packing:100pcs/bag



外箱须贴ROHS标签与物料标签各1PCS

SLEing®森岭 东莞市森岭智能科技有限公司 DONGGUAN SLEing INTEL-TECH CO.,LTD			CUSTOMER			
			PART NO			
			TITLE		WIFI ANTENNA	
			S.L P/NO		SLEingB107560270	
	TOLERANCE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		SIZE	DRAWN	CHECKED	APPROVED
UNIT:mm	ANGLES ±0.5°	X. ±0.3	A4			
SHEET: 1/1	0.XX ±0.05	XX. ±0.5				
SCALE: 1/1		XXX. ±2.0				

NO	PART NAME	DESCRIPTION	REMARK	Q'TY
4	Foam	L17*W8.6*T1mm		1
3	Connector	MHF Plug for Φ1.37 Cable	第一代端子	1
2	Cable	Φ1.37mm Coaxial Cable Black,50Ω		1
1	PCB	FR4,L18*W9.6*T1mm,Color:Green		1

电性测试报告

Test Reports

Electrical Properties	
Frequency	5.15~5.85GHz(带机测试)
Impedance	50 Ohm Nominal
V.S.W.R	≤ 1.92
Return Loss	-10 dB Max
Radiation	Omni-directional
Gain (Peak)	3.83dBi
Polarization	Linear, Vertical
Admitted Power	2 W
Connector	MHF
Physical Properties	
Antenna Material	PCB
Cable Type	$\Phi 1.37\text{mm}$ Black
Operating Temp.	-25~+75 °C
Storage Temp.	-25~+75 °C

天线组装图

Antenna Profile

Device



Antenna



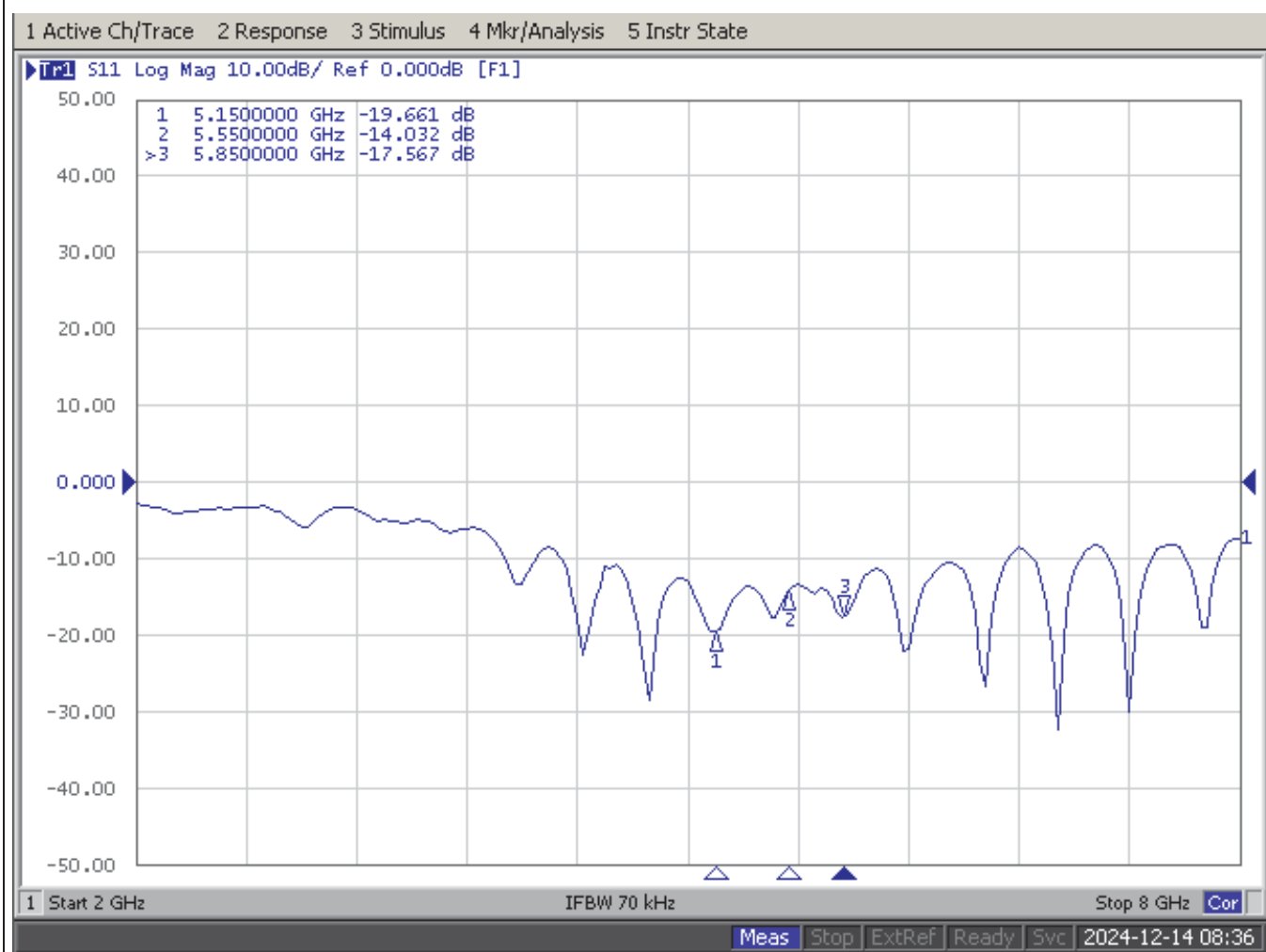
S 参数测试

S Parameter Test

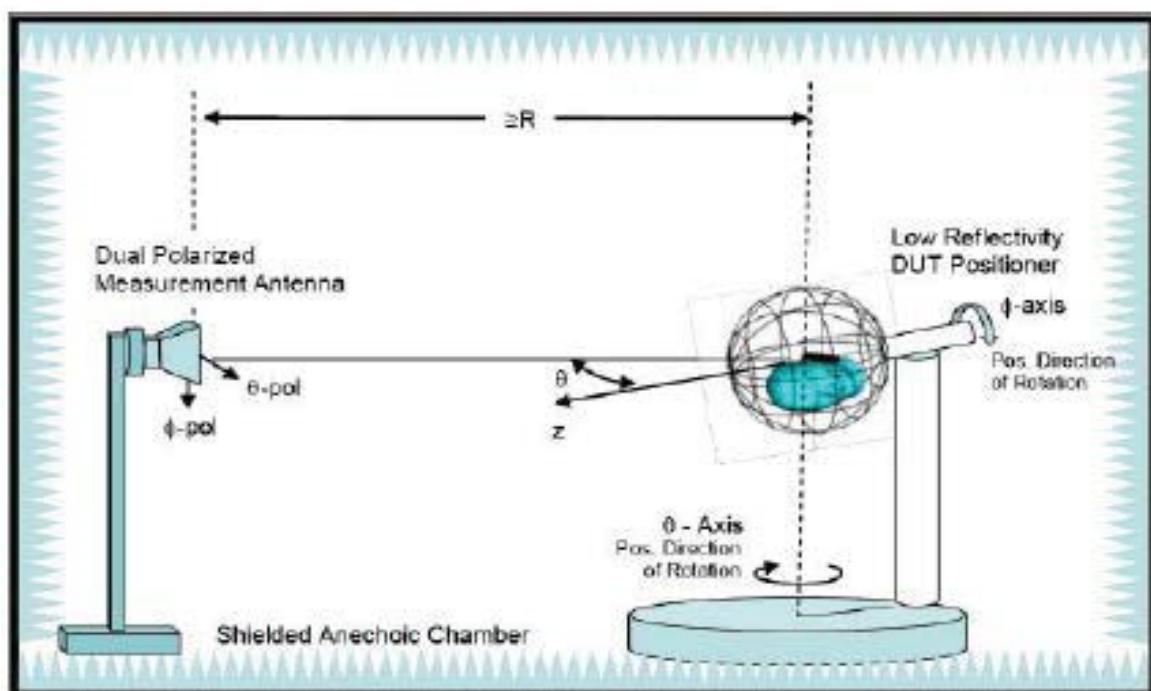
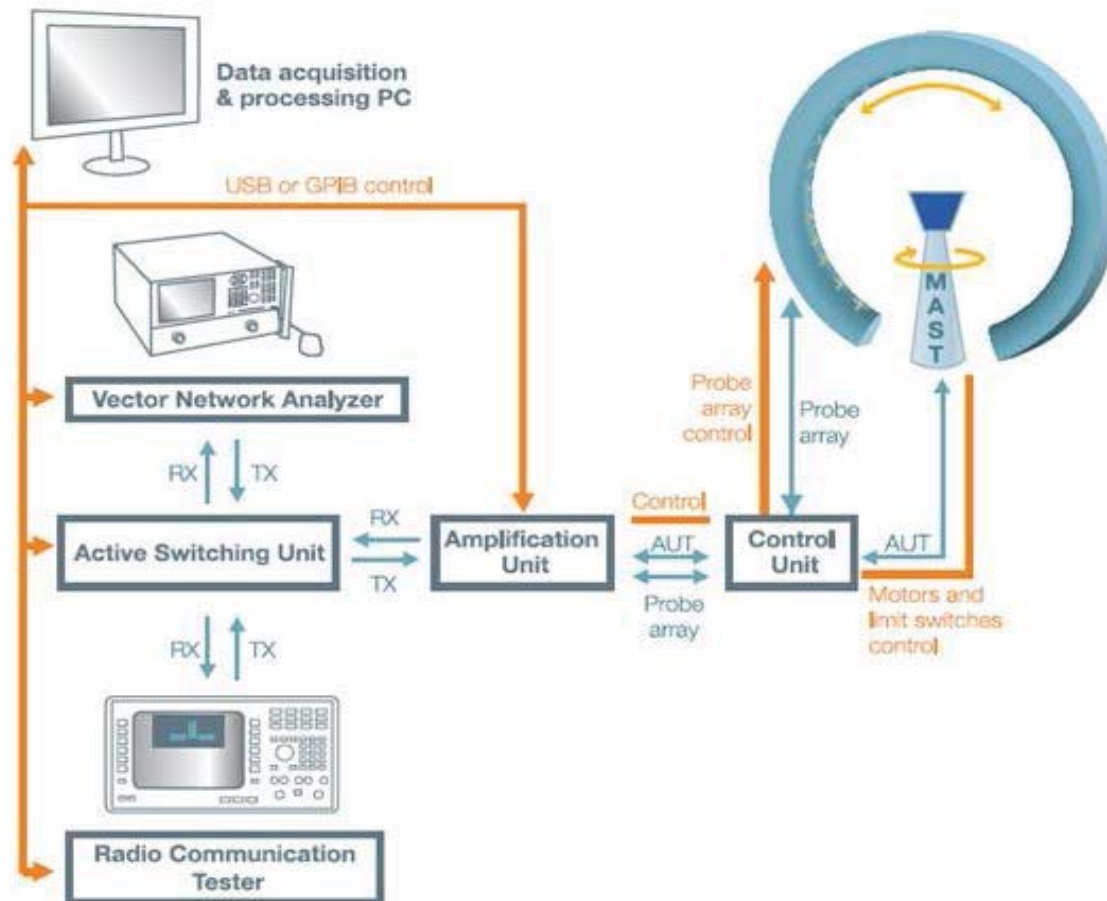
Agilent E5071C Network Analyzer



WIFI Antenna (NO.1)



测试设备 Test Setup



测试效率
Test Efficiency



SLEing 森岭智能科技

Frequency ID	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Frequency (MHz)	5150	5200	5250	5300	5350	5400	5450	5500	5550	5600	5650	5700	5750	5800	5850
Gain (dBi)	2.72	2.97	2.43	2.42	3.07	2.83	2.23	2.40	3.80	3.03	3.32	3.35	3.64	3.83	3.39
Efficiency (%)	60.79	63.85	58.38	54.29	62.88	57.55	55.57	59.23	62.23	58.36	59.14	64.65	63.82	60.60	60.65

方向图 Pattern

	XoZ	YoZ	XoY	
5150				
5550				
5850				
5.8 G低 频点				
5.8 G中 频点				
5.8 G高 频点				