

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) SLEingB107570310

供 应 商 规 格 型 号 (供 方 填 写) 2.4-2.5GHz WIFI Antenna

承 认 签 章

供 应 商 承 认 (供方填写栏)			Connect 承 认		
工 程	品 质	批 准	研 发	品 质	批 准
胡赵海	李世友	工程课正锐			
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

2.4-2.5GHz

WIFI Antenna L=310mm(Ø1.37+MHF)

单重:

weight

供 方 料 号 :

SUP PART NO

SLEingB107570310

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

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.

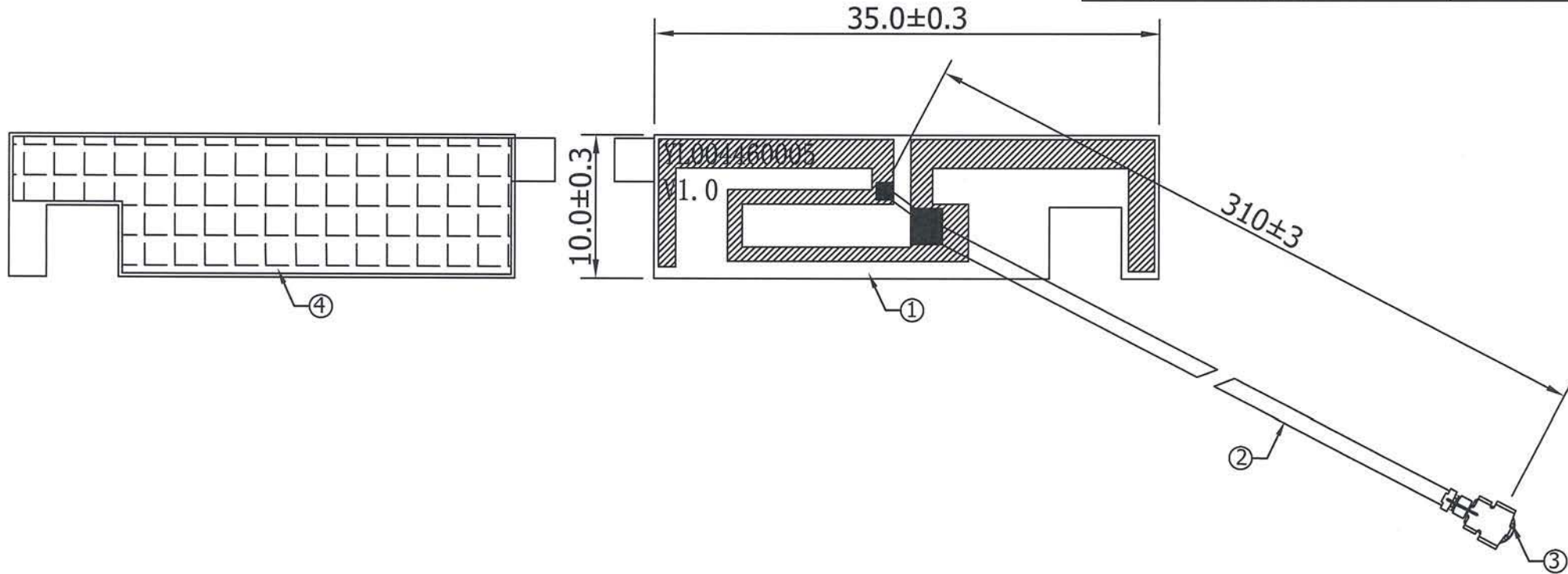
Tel: +86-076989208968

Fax: +86-0769-89208969

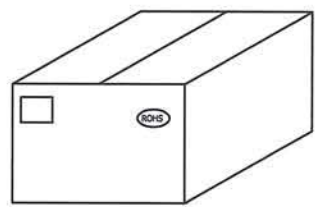
www.sleing.com

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
X3	线材变更	2024.12.18



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



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	
		SLEingB107570310	
		SIZE	DRAWN
		A4	CHECKED
			APPROVED

NO	PART NAME	DESCRIPTION	REMARK	Q'TY
4	Foam	L34.5*W9.5*T1.0mm		1
3	Connector	MHF Plug for Φ1.37 Cable	第一代端子	1
2	Cable	Φ1.37mm Coaxial Cable Grey(低损),50Ω		1
1	PCB	FR4,L35.0*W10.0*T0.6mm,Color:Green		1

电性测试报告

Test Reports

Electrical Properties	
Frequency	2.4~2.5GHz(带机测试)
Impedance	50 Ohm Nominal
V.S.W.R	≤ 1.92
Return Loss	-10 dB Max
Radiation	Omni-directional
Gain (Peak)	3.36dBi
Polarization	Linear, Vertical
Admitted Power	2 W
Connector	MHF
Physical Properties	
Antenna Material	PCB
Cable Type	$\Phi 1.37\text{mm}$ Grey
Operating Temp.	-25~+75 °C
Storage Temp.	-25~+75 °C

天线组装图

Antenna Profile

Device



Antenna



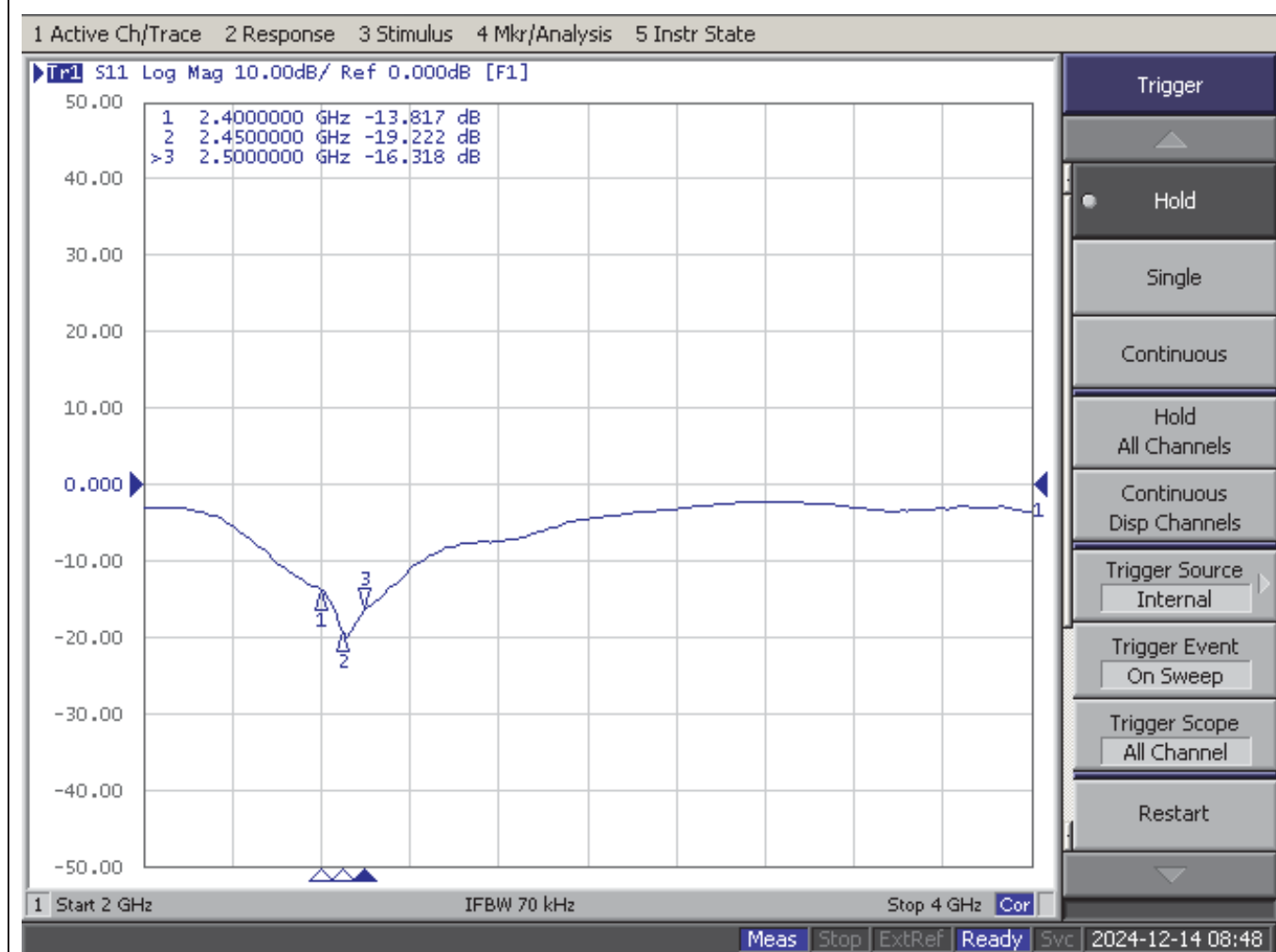
S 参数测试

S Parameter Test

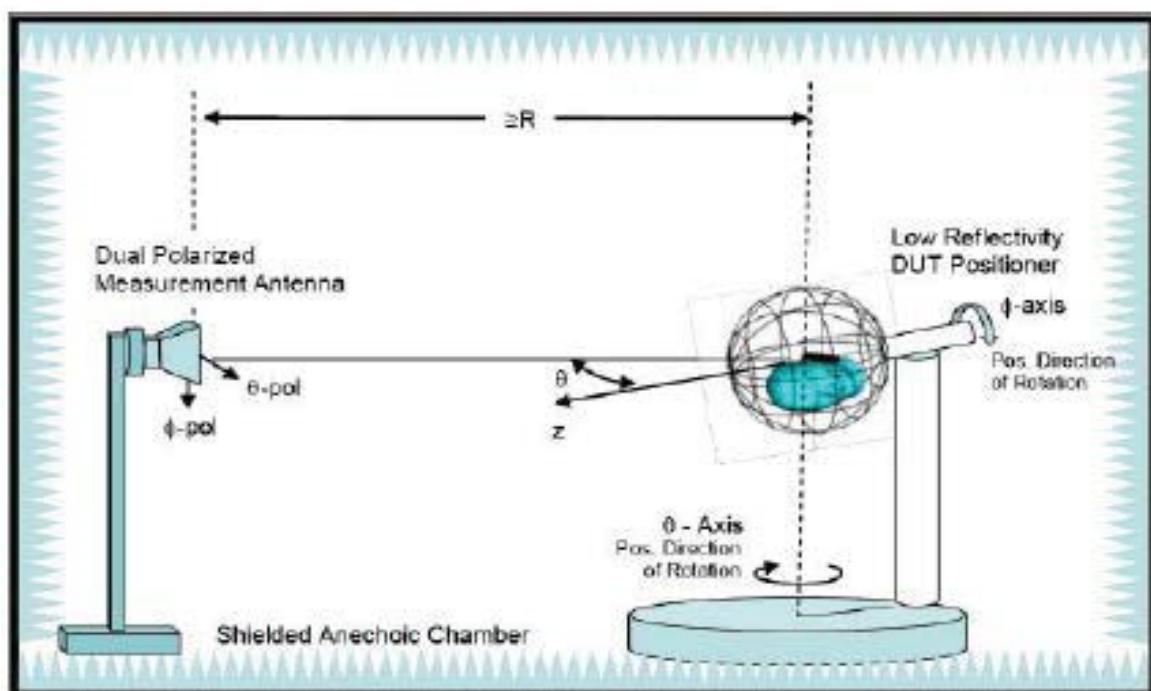
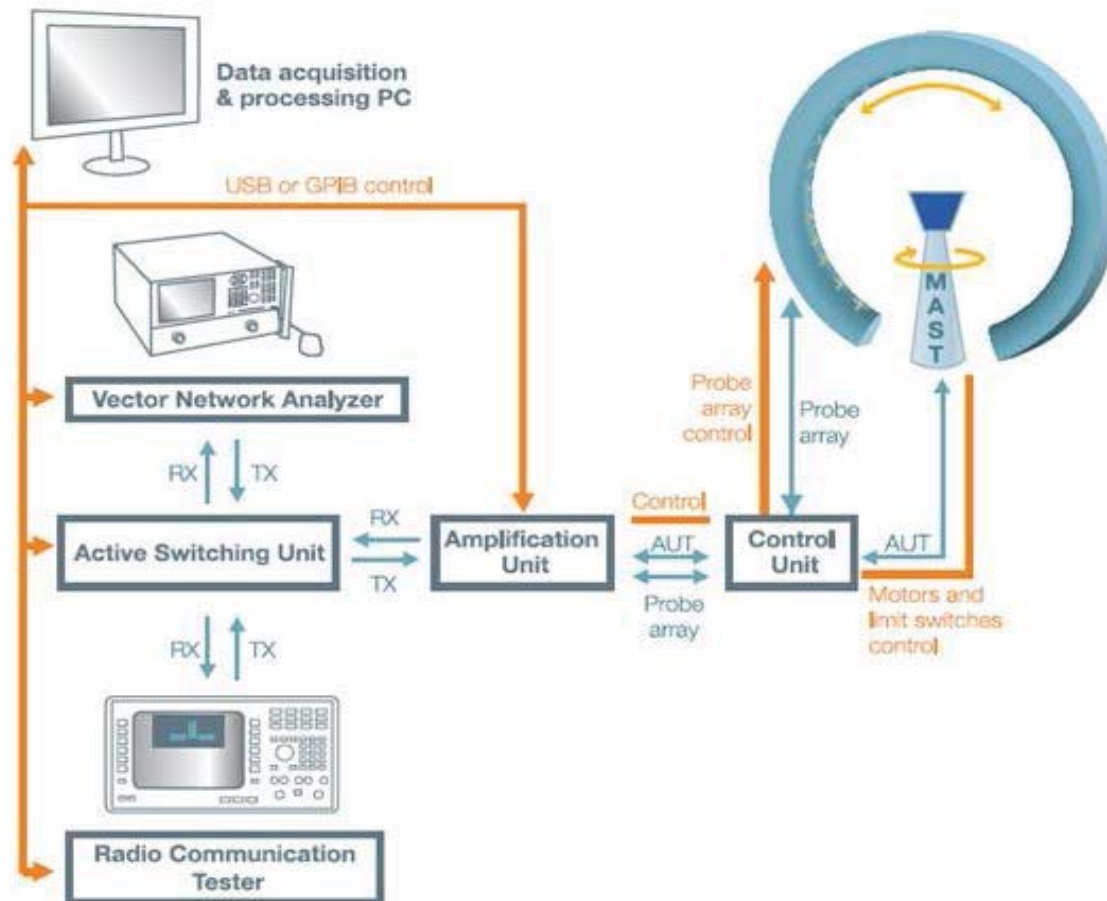
Agilent E5071C Network Analyzer



WIFI Antenna (NO.1)



测试设备 Test Setup



测试效率
Test Efficiency

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)	2.72	2.69	3.34	2.77	2.89	2.36	2.72	3.13	3.36	3.01	2.31
Efficiency (%)	62.83	63.07	62.59	63.57	62.86	64.21	67.48	66.57	67.63	68.61	66.33

方向图 Pattern

	XoZ	YoZ	XoY	
2400				
2450				
2500				
2.4 G低 频点				
2.4 G中 频点				
2.4 G高 频点				