

SPECIFICATION FOR APPROVAL

CUSTOMER (客户名称)	时代奥视	
CS P/N (客户机种)	ANT-B0058X-08401	
PART NAME (品名)	外置可拧天线 RP-SMA 公头公针 5.8G 黑色 L=84MM ROHS	
FREQUENCY (频率)	5.15~5.85GHz	
RTANT NO. (物料编号)	K220-10057-A	
DATE (日期)	2026.04.28	
出样签章		
APPROVED BY 核准	CHECKED BY 确认	DRAWED BY 制作
黄龙保	宋逸锋	刘云海
Remark (备注):		
客户承认签章		
APPROVED BY 核准	CHECKED BY 确认	TESTED BY 检测
Sign(客户确认签字盖章): _____		

东莞市安特通信有限公司
Dongguan Ante Communication Co., Ltd.

电话: 0769-85833836

传真: 0769-82582573

Http://www.rtant.com

地址: Building E, Delang Industrial Innovation Park, Shalong
Road, Shatang Industrial Zone, Houjie Town, Dongguan City

1. Contents项目表

No.	content内容	Pages页数
0	承认书封面	1
1	项目表	2
2	变更履历	2
3	产品实物图	3
4	规格表	3
5	电性测试报告	4-7
6	样品检验报告	8
7	2D产品图	附件

2. Revision history变更履历

Revision版本	Date日期	Change the content变更内容
X0	26. 04. 28	新版

3. 产品实物图片Product picture



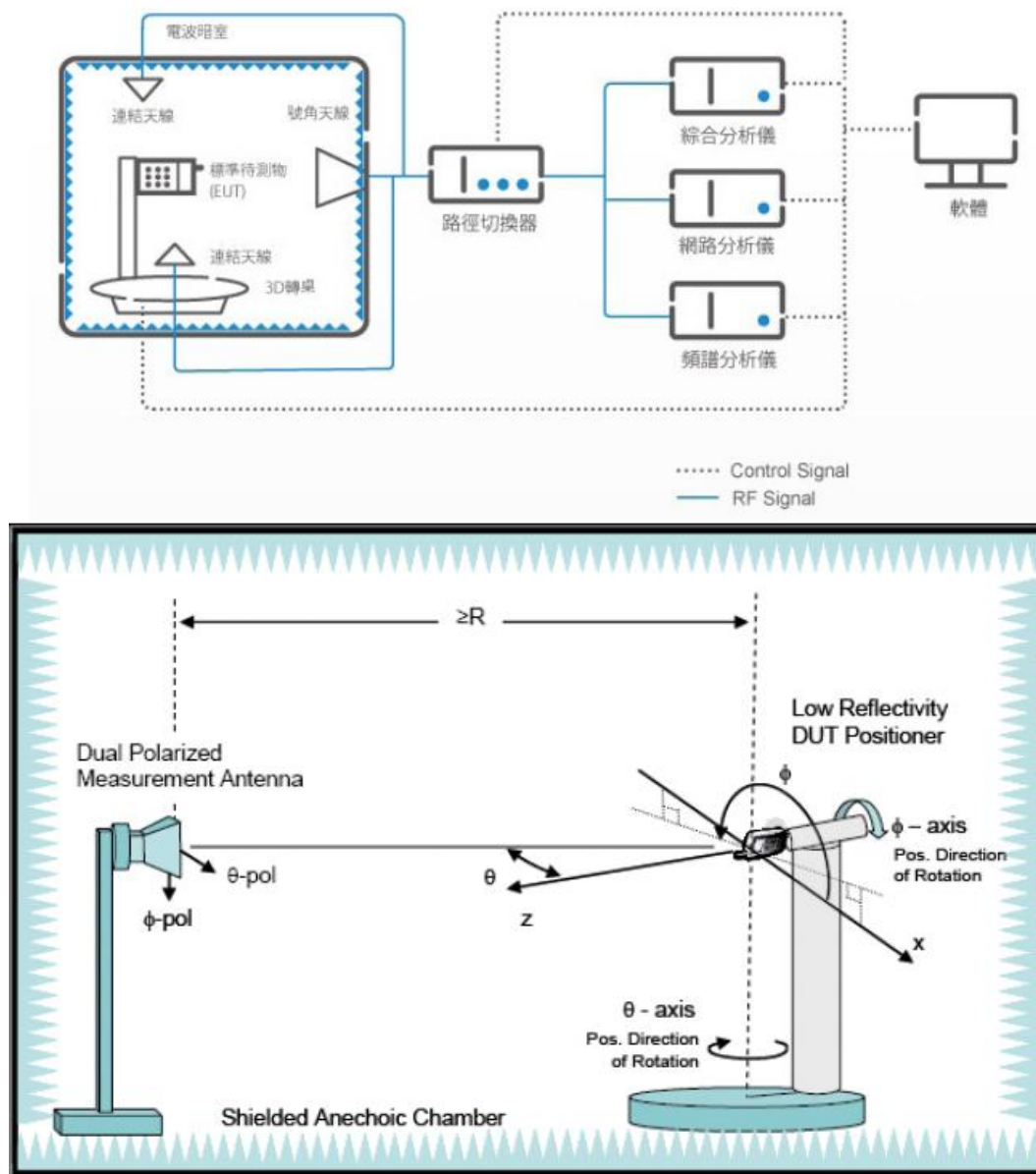
4. 规格表Specification

A. Electrical Properties	
Frequency Rang频段范围	5.15-5.85GHz
Impedance特性阻抗	50 Ω Nominal
VSWR电压驻波比	2.0Max. (带机壳)
Gain(peak)增益 (峰值)	2.35dBi
Efficiency效率	>70%
Out of roundness不圆度	3.0 dBi (Max.)
Radiation辐射方式	Omni-Directional/全向
Polarization极化方式	Linear Vertical/垂直
B. Physical Properties	
Connector Type连接方式	RP-SMA
Cable线材	RG-178
Antenna Radiator天线振子体	铜管
C. Environmental	
Storage Temp存储环境范围	-40℃~+85℃
Operating Temp工作环境	-10℃~+65℃
Storage humidity存储湿度	95%
Working humidity工作湿度	5%~95%

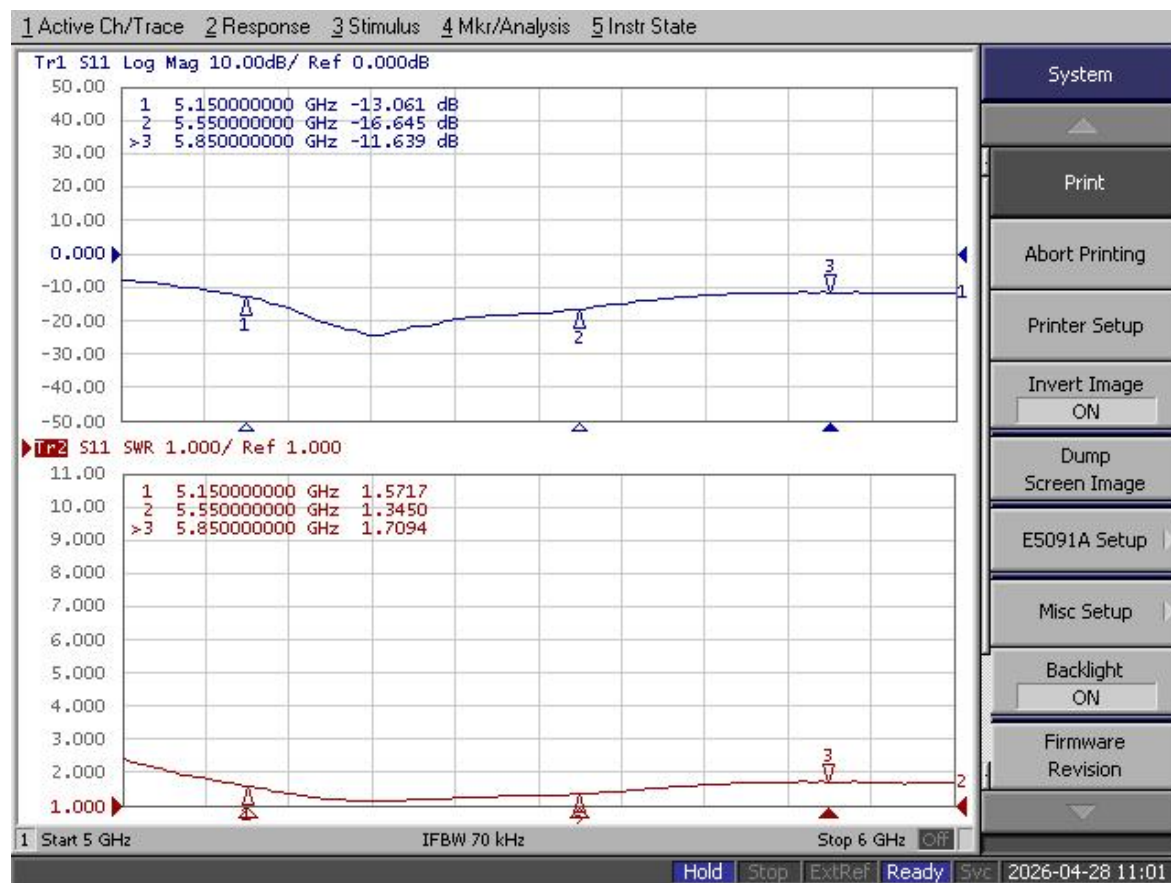
5. 电性测试报告Electrical Test Report

5.1 Test equipment

OTA 系統架構圖



5.2 网络分析仪测试报告



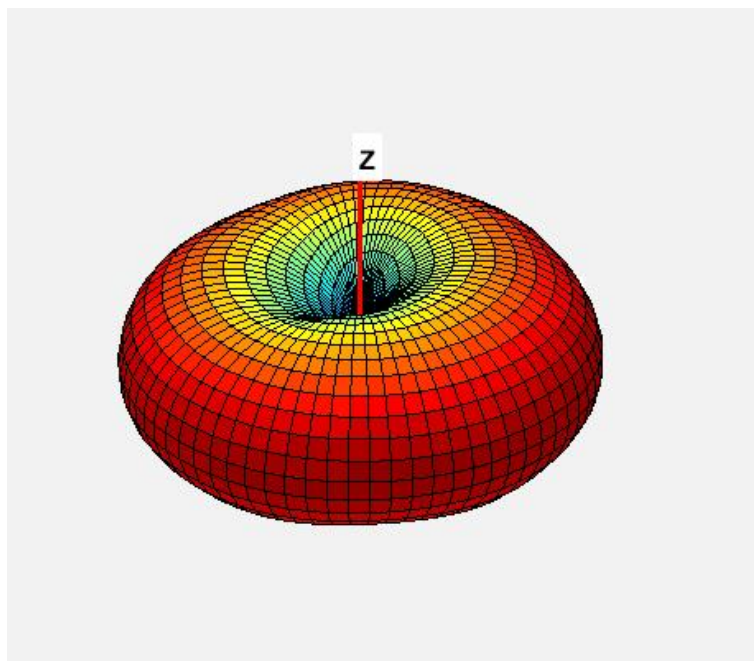
5.3 暗室无源测试数据

Frequency	5.15GHz	5.55GHz	5.85GHz
Efficiency (%)	78.58	80.56	79.51
Peak Gain (dBi)	2.19	2.35	2.23

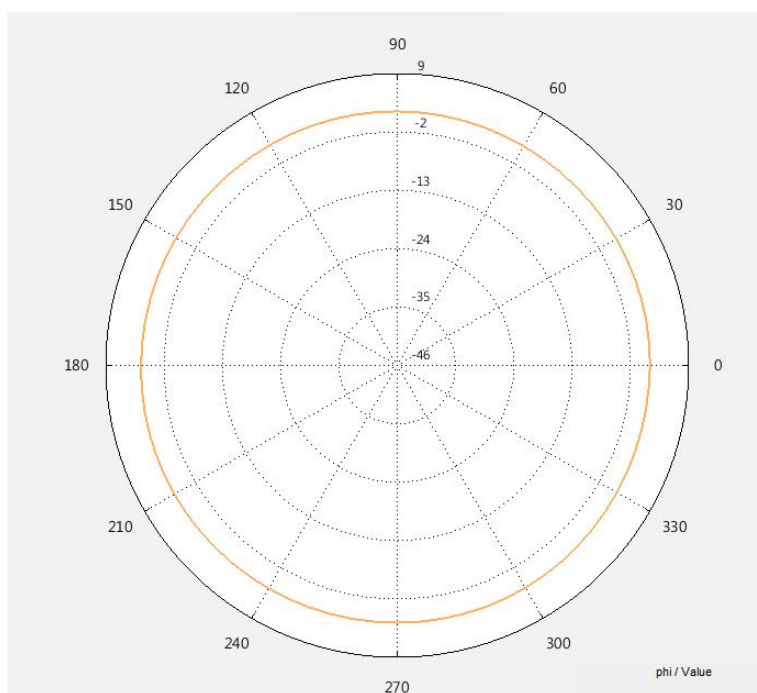
5.4 方向图

5.55GHz

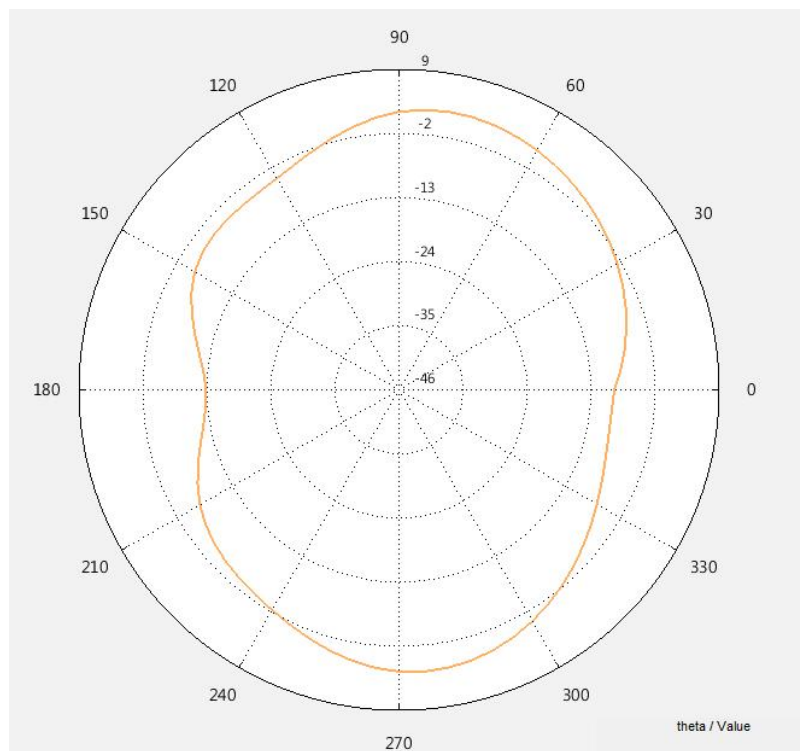
3D



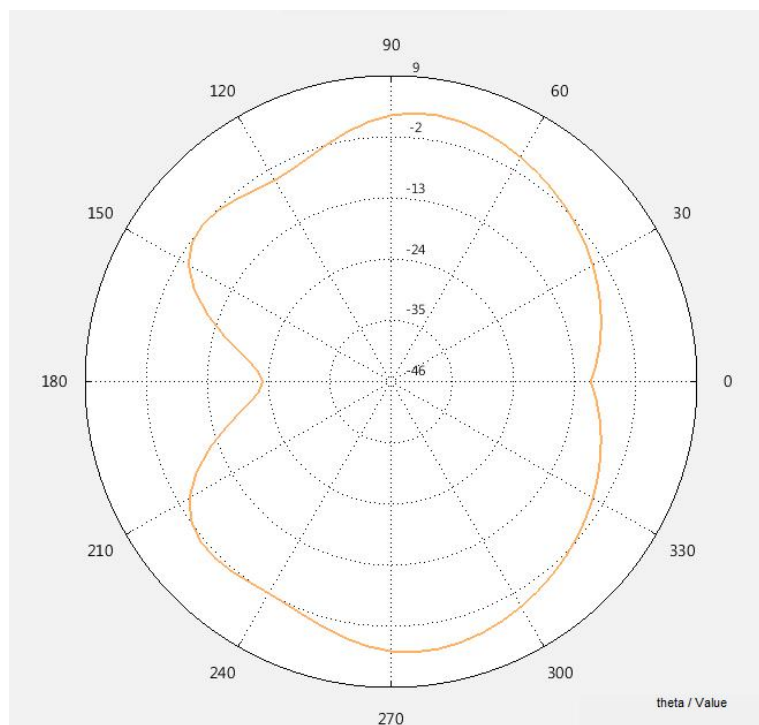
H



E1



E2



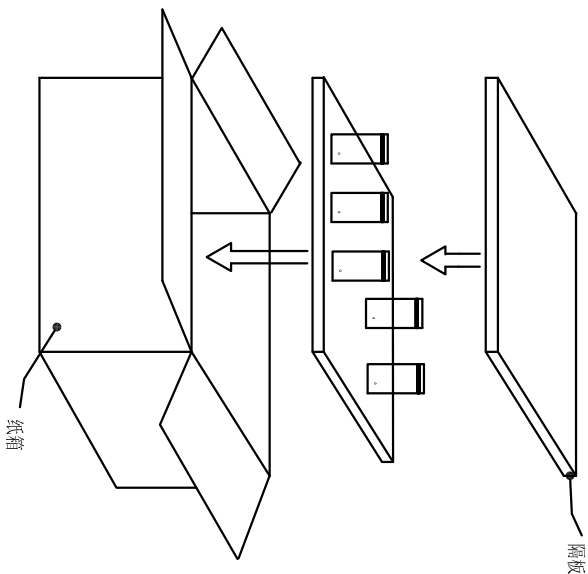
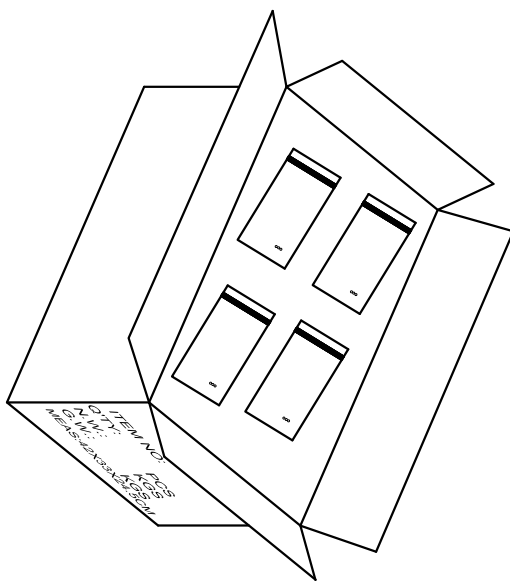
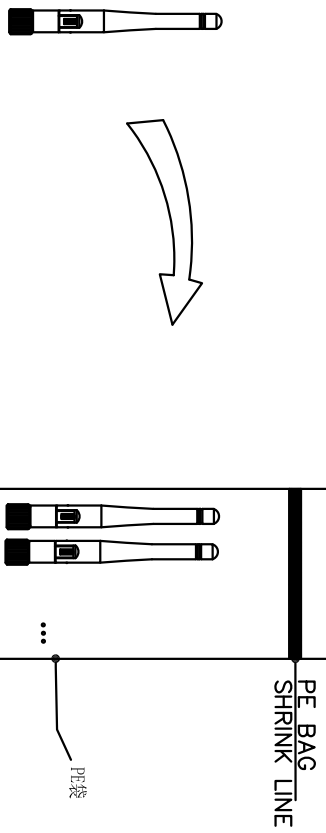
6. 样品检验报告Sample inspection report

日期: 2026.04.28

送检数量		5PCS	合格数量		5PCS			
检验项目		检验标准及说明	检验结果					判定
			No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	
外观	线材	Φ1.13mm; 对比无色差、无脏污、无破损, 无刮伤	pass	pass	pass	pass	pass	■OK □NG
	接头	对比无色差、无脏污、无破损, 无刮伤	pass	pass	pass	pass	pass	■OK □NG
	PCB/FPC	对比无色差、无脏污、无破损, 无刮伤						□OK □NG
	焊接	焊接后不能冷焊、假焊、锡尖、锡珠、漏焊						□OK □NG
	浸锡	浸锡后不能有锡尖, 凸锡球, 无浸锡、变形						□OK □NG
	其他							□OK □NG
主要尺寸	1	84±3mm	84	84	84	84	84	■OK □NG
电气及功能测试	Frequency Rang	5.15-5.85GHz						
	VSWR	对比<2.0	pass	pass	pass	pass	pass	■OK □NG
机械性能	Cable与IPEX 组装拉力	>1.5kgf						□OK □NG
备注								
最终判定		☒ 合格 ☐ 不合格 ☐ 条件认可						

审核: 张超超

检验: 雷娟兰



侧唛:

ITEM NO:
Q' TY:PCS
N. W:KGS
G. W:KGS
MEAS: 42X32X24.5CM

TITLE:	外置天线				 RTANT COMMUNICATIONS CO.,LTD 东莞市安特通信有限公司 Http://www.rtant.com E-mail: rtag@rtant.com Tel: 0768-8583386 Fax: 0768-8228273
P/N:	ANT-B0058X-08401				
CUSTOMER:					
DRAW NO.:	K220-10057-A				
DIMENSIONS TOLERANCES UNLESS OTHERWISE NOTED					
一般公差		SHEET: 1/1		SCALE: NONE	APPROVED
TOLERANCE		UNIT: mm			
		REV:A0		DRAWED	黄文祥