

规格书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

物料描述

DESCRIBE: Antenna For Anker (A1903)

客户料号

Customer NO:

物料编码

PART NO: ATC1490-AK005B11RA

天线类型

Antenna type: 2.4G WIFI天线 (钢片)

日期

DATE: 2025.04.10

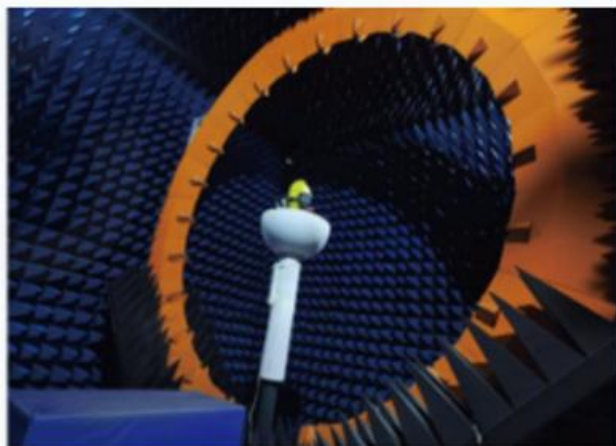
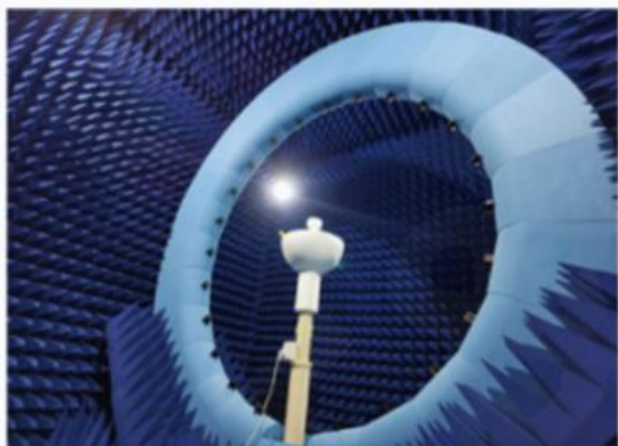
供应商

PROVIDER: 爱特恩科技 (深圳) 有限公司 Aiten Technology (Shenzhen) Co., LTD

深圳市宝安区石岩街道塘头一号路创维创新谷5#C栋201

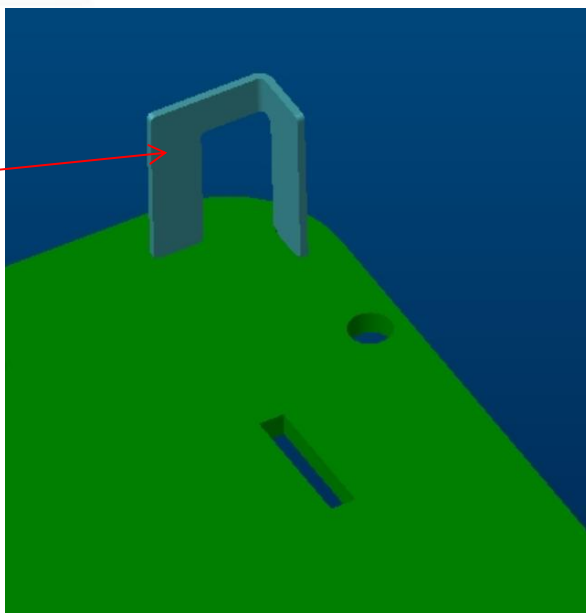
Room 201, Building C, No. 5, Skyworth Innovation Valley, Tangtou No.1 Road,
Shiyan Sub-district, Bao'an District, Shenzhen City

客户 承认	确认	结构/器件	研发	质量	核准
供应商 承认	确认	确认	校对	审核	批准
		资业辉	杨国昌	徐丽英	



拥有SATIMO原装实验室7M*5M*5M的
24探头一座
益麦3.5M*3.5M*3.5M的24探头一座
频率范围均为400MHZ-8.5GHZ
2/3/4/5G、
WIFI A/B/G/N/AC/AX
BT
GPS
NB-10T等有源测试,
拥有模拟人头手测试设备

WIFI天线



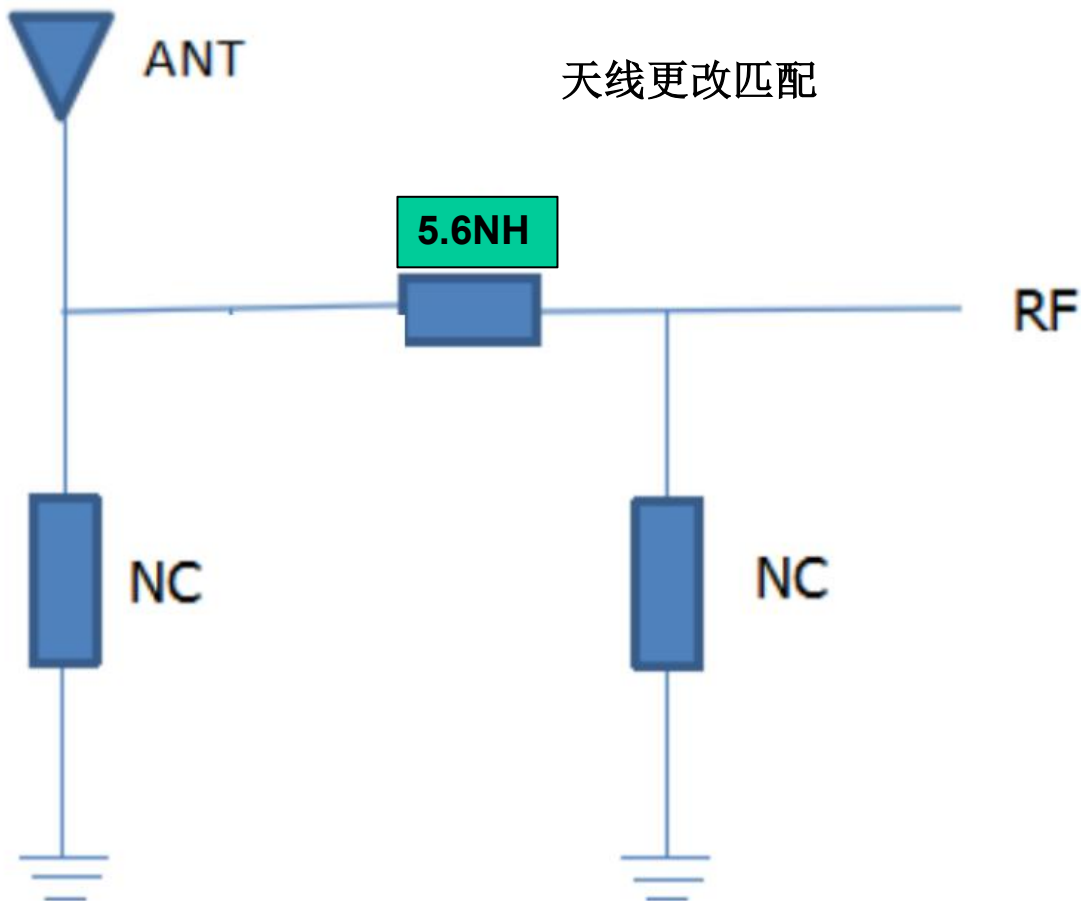


BOM

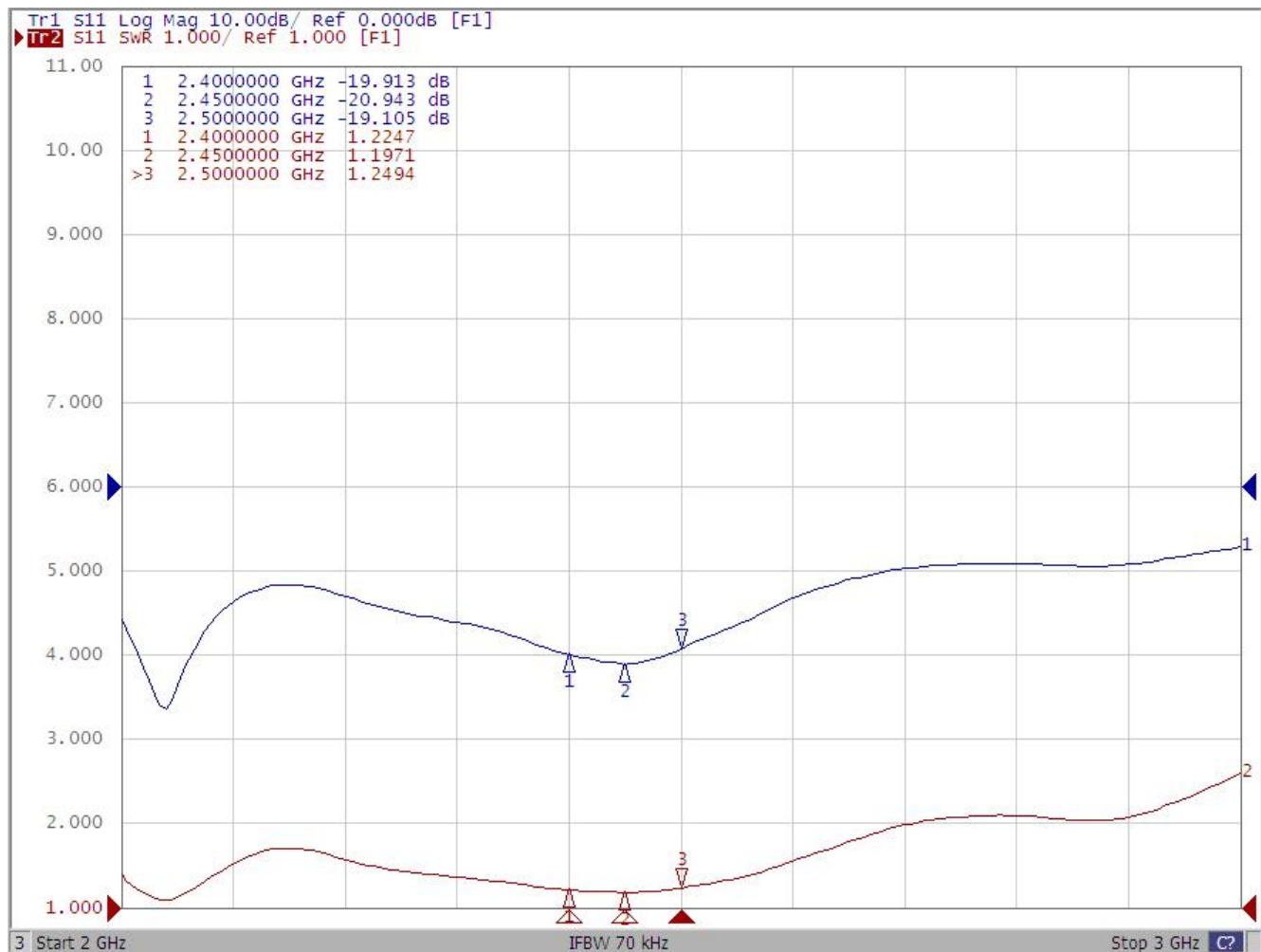
Customer 客户	Anker	Written By 制作	ZYH	Orig. Date 制作日期	2025.04.10
Part Number 料号	ATC1490-AK005B11RA	Revised By 校订	SHIN	Revised Date 校订日期	2025.04.10
Description 零件名称	2.4G WIFI ANT	Approved By 确认	HJ	Approved Date 确认日期	2025.04.10

Customer number	ATC number	Part name
	ATC1490-AK005B11RA	10.5*6.25*0.4mm, SUS304不锈钢镀镍

Customer 客户	Anker	Written By 制作	ZYH	Orig. Date 制作日期	2025.04.10
Part Number 料号	ATC1490-AK005B11RA	Revised By 校订	SHIN	Revised Date 校订日期	2025.04.10
Description 零件名称	2.4G WIFI ANT	Approved By 确认	HJ	Approved Date 确认日期	2025.04.10



Customer 客户	Anker	Written By 制作	ZYH	Orig. Date 制作日期	2025.04.10
Part Number 料号	ATC1490-AK005B11RA	Revised By 校订	SHIN	Revised Date 校订日期	2025.04.10
Description 零件名称	2.4G WIFI ANT	Approved By 确认	HJ	Approved Date 确认日期	2025.04.10





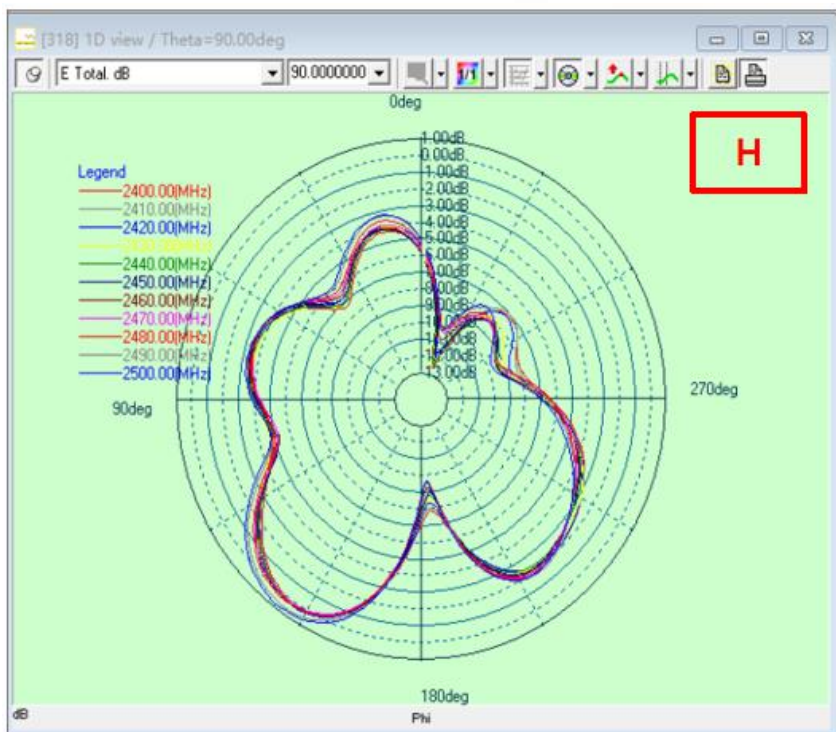
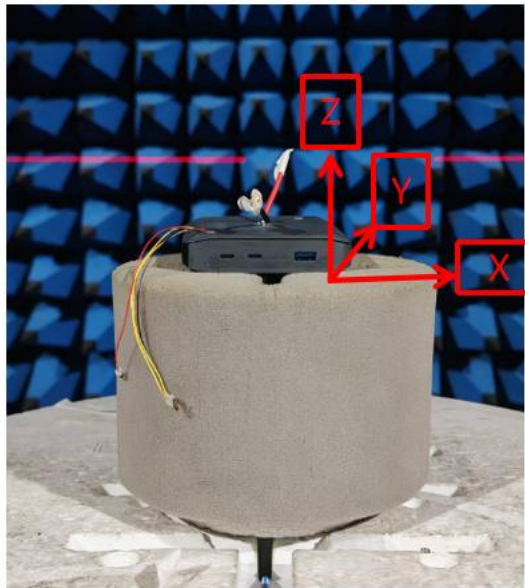
天线无源测试报告

Customer 客户	Anker	Written By 制作	ZYH	Orig. Date 制作日期	2025.04.10
Part Number 料号	ATC1490-AK005B11RA	Revised By 校订	SHIN	Revised Date 校订日期	2025.04.10
Description 零件名称	2.4G WIFI ANT	Approved By 确认	HJ	Approved Date 确认日期	2025.04.10

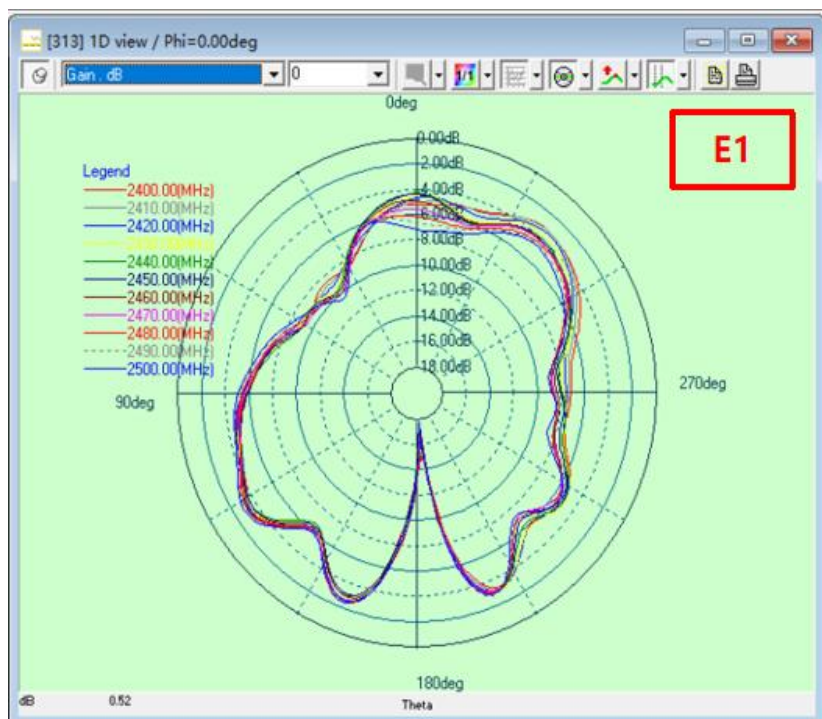
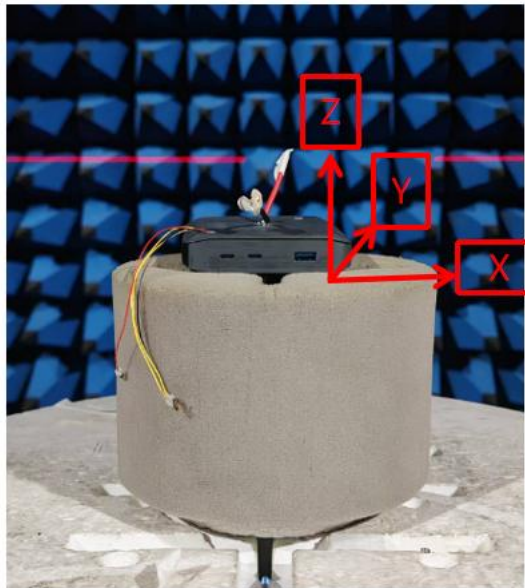
Efficiency/Gain. dBi

Frequency	Efficiency	Gain. dBi
2400	49%	2.02
2410	49%	2.02
2420	49%	2.05
2430	48%	2.04
2440	46%	1.86
2450	47%	1.77
2460	46%	1.59
2470	47%	1.43
2480	47%	1.33
2490	49%	1.34
2500	48%	1.20

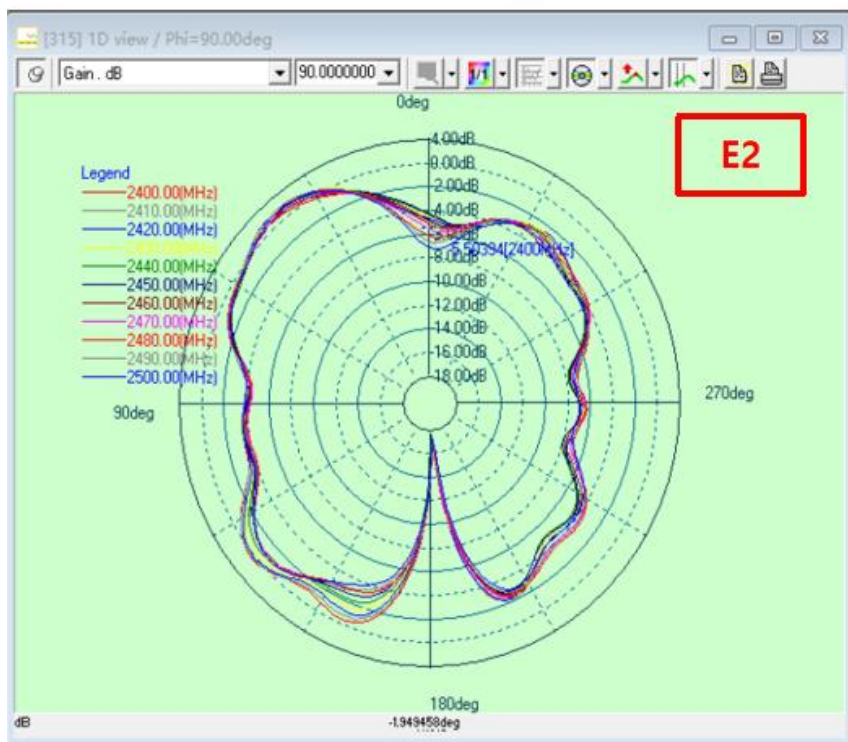
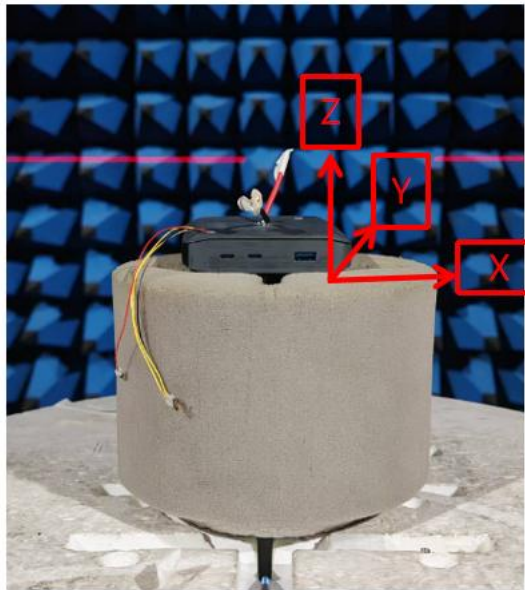
Customer 客户	Anker	Written By 制作	ZYH	Orig. Date 制作日期	2025.04.10
Part Number 料号	ATC1490-AK005B11RA	Revised By 校订	SHIN	Revised Date 校订日期	2025.04.10
Description 零件名称	2.4G WIFI ANT	Approved By 确认	HJ	Approved Date 确认日期	2025.04.10



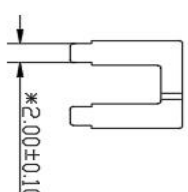
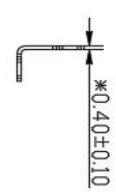
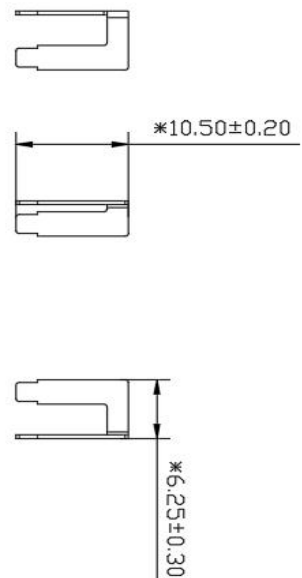
Customer 客户	Anker	Written By 制作	ZYH	Orig. Date 制作日期	2025.04.10
Part Number 料号	ATC1490-AK005B11RA	Revised By 校订	SHIN	Revised Date 校订日期	2025.04.10
Description 零件名称	2.4G WIFI ANT	Approved By 确认	HJ	Approved Date 确认日期	2025.04.10



Customer 客户	Anker	Written By 制作	ZYH	Orig. Date 制作日期	2025.04.10
Part Number 料号	ATC1490-AK005B11RA	Revised By 校订	SHIN	Revised Date 校订日期	2025.04.10
Description 零件名称	2.4G WIFI ANT	Approved By 确认	HJ	Approved Date 确认日期	2025.04.10



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
SEQ No.	REV	DATE	DESCRIPTION OF CHANGE			DRAWN	CHECKED	APPROVED				
1												



展开图

材质	Color	厚度
SUS304镀镍		0.4MM
4		
Total Thickness		

用于制造该零件的材料中的有害物质不能超过ROHS 2011/65/EU指令及REACH No. 1907/2006法规规定的限值要求，欧盟豁免除外；
包装符合《产品结构件包装要求》；

检查项	公差	3rd ANGLE PROJECTION	AT&C	PART NAME	MODEL NAME	DRAWING NUMBER	DRAWING DATE
X	±0.5	3rd ANGLE PROJECTION	AT&C	A1903-钢片	WIFI	ATC1490-AK005B11TB	2025.04.10
.X	±0.25						
.XX	±0.10						
.XXX	±0.05						
CHECKED BY		SIZE	mm	MODEL NAME			
DRAWN BY	ZYH	UNITS	mm	DRAWING NUMBER			
APPROVED BY		SCALE	1:1	DRAWING DATE			

AT&C AT&C Co., LTD.(Shenzhen)

ATNC-S-01-A4

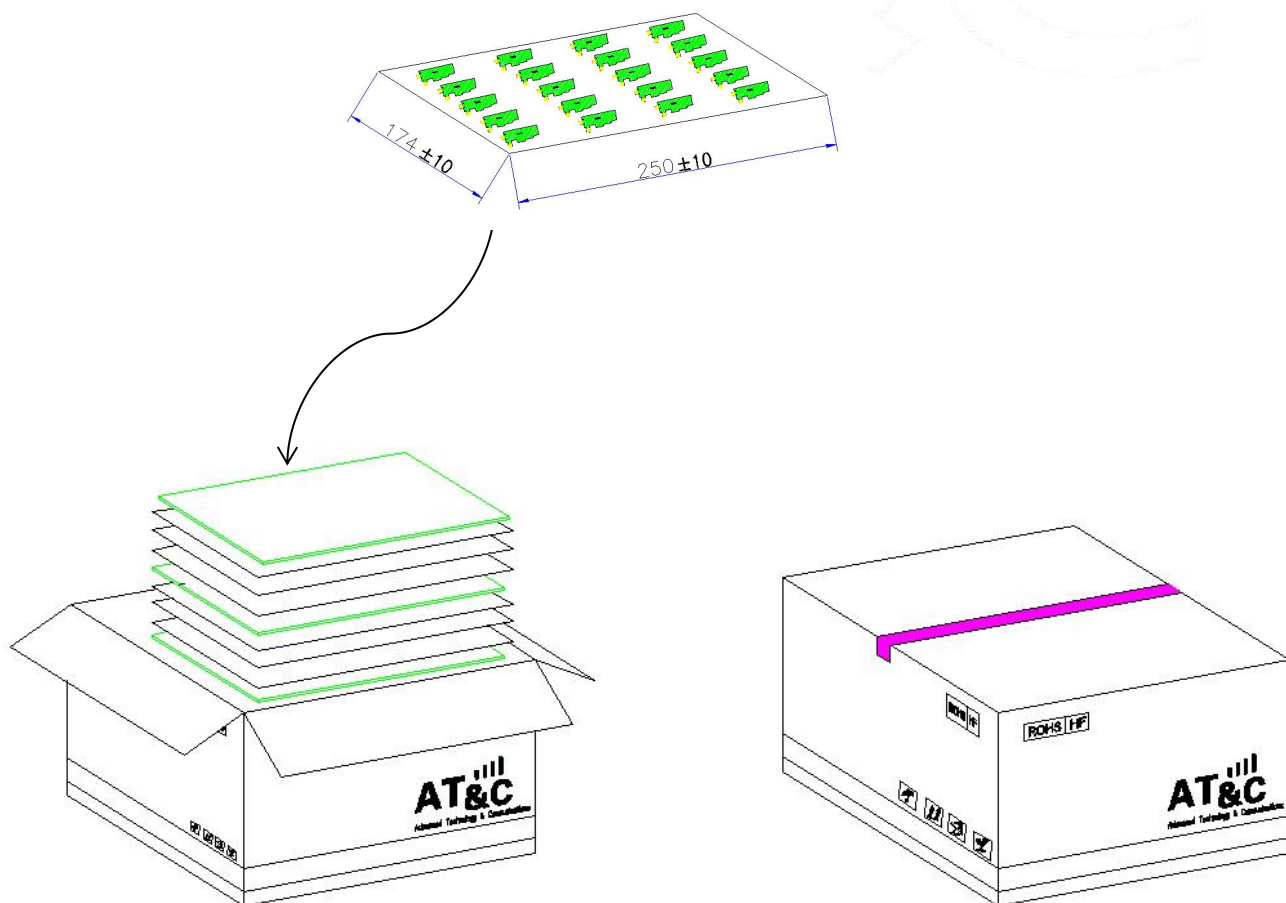
A4(297X210)

A1903 WIFI天线生产工艺流程

No	工艺名称	使用设备、夹具、工装	检验项目	管控因数	参考标准	检验频次
1	钢片来料	二次元或卡尺	关键尺寸		参考图纸	1
			钢片部件常见外观缺陷		参考相关检验规范	AQL0.65
			材料型号, RoHS 符合性		参考图纸	1次
2	100% 外观 检验 和包装	纸箱, 托盘, 标签, 待包装 成品	外观		参考Phoebe天线检验规范	100%
			包装数量		参考包装指导	100%
			正确的标示		正确的品名, 数量和相关信息	1次
3	OQC出货 检验	二次元/卡尺 3M胶	天线关键尺寸和位置度		参考产品图纸	1次
			镀层厚度和粘附力报告		参考产品图纸和Phoebe天线检验规范	1次
			同轴线拉拔力测试		参考产品拉拔力测试标准	1次
			盐雾测试		参考产品盐雾测试标准	每月/次
			天线外观, 包装和标签		参考Phoebe天线检验规范	AQL0.65

Packaging method

托盘包装，产品排放整齐，数量统一



PART LIST

*包装图为示意图，不代表图片为实际产品

NO	DESCRIPTION	Q'TY	MATERIAL	REMARKS	REV.
1	ANTENNA	1/4000	PET	N/A	A
2	PAD OUT	1/4	SW A콜 5T	N/A	A
4	CARTOON BOX	-	SW A콜 5T	N/A	A
5	PACKING TAPE	-	PP	N/A	A