

深圳市艾特诺通讯设备有限公司
SHENZHEN ATN COMMUNICATION TECHNOLOGY CO., LTD.
规 格 书
SPECIFICATION FOR APPROVL

客 户:
CUSTOMER: _____

客 户 项 目 :
CUSTOMER PRJ: _____ S5-YKQ

客 户 料 号:
CUSTOMER P/N: _____

本 厂 项 目:
OUR PRJ: _____ ATN137002

规 格:
SPECIFICATIONS: _____ 5.8GHz

样 品 数:
Q' TY: _____ 1 PCS

日 期:
DATE: _____ 2025. 7. 11

深圳市艾特诺通讯设备有限公司 A T N			客 户 CUSTOMER		
制作 make	审核 examine	核准 Approver	结构 Structure	电子 Electronics	核准 Approver

地址：深圳市宝安区新安街道留仙二路美生创谷科技园夏谷 504-505 室

Address: 504-505, XiaGu, Wonderful life creative valley, Xinan, Baoan, ShenZhen.

Tel（电话）：0755-29308863

Fax（传真）：0755-29308861

No.	内容 Contents	页 码 Page
	封面 Cover	1
	目录 Catalog	2
1.	测试设备 Test Equipment&Conditions	3
2.	产品规格 Product Specification	4
3.	匹配电路 Matching circuit	4
4.	测试数据报告 Test Data Report	4
5.	装配要求 Assembly requirements	5
6.	工程图纸 Product Drawing	5
7.	样品尺寸检测报告 Size test report	6
8.	包装信息 Packaging Information	7

发行/变更记录

日期	版本	内容	备注
2025.7.11	A0	初版发行	



艾特诺通讯

深圳市艾特诺通讯设备有限公司

SHENZHEN ATN COMMUNICATION TECHNOLOGY CO., LTD.

1、测试设备 Test Equipment&Conditions

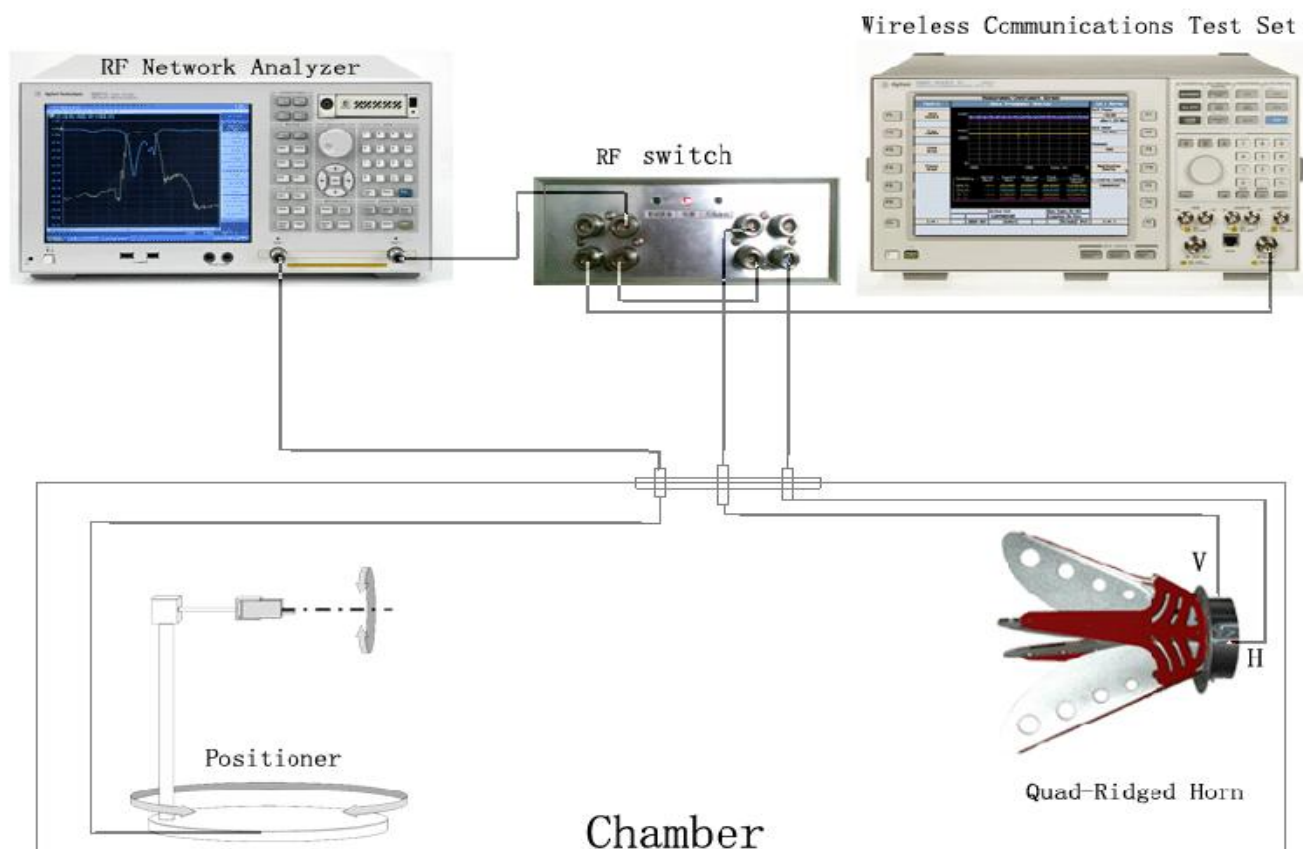
1.1 网络分析仪 (Network Analyzers)

Agilent Technologies E5071B

1.2 综合测试仪 (Communications Test Set)

CMW500

1.3 3D 暗室测试系统 (Test System)



2、产品规格 Product Specification

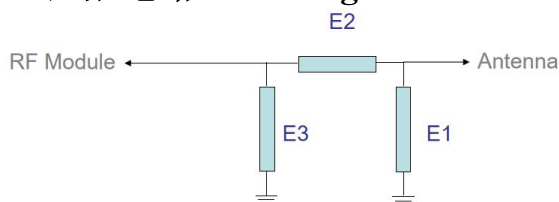
2.1、Material&Mechanical Characteristics

材质 Material	FPC+RF 线
天线类型 Antenna type	单极天线

2.2、储存条件 Storage conditions

储存温度 Storage Temperature	22℃±5℃
相对湿度 relative humidity	35-65%
储存期限 Storage life	60 天

3、匹配电路 Matching circuit



Element	Value
E1(0201)	NC
E2(0201)	0Ω
E3(0201)	NC

4、测试数据报告 Test Data Report

4.1 增益和效率 Gain & Efficiency

Freq (MHz)	Effi (%)	Effi (dB)	Gain (dBi)
5100	39.14	-4.07	2.13
5200	56.12	-2.51	3.46
5300	52.89	-2.77	3.56
5400	64.44	-1.91	4.69
5500	50.6	-2.96	3.41
5600	48.4	-3.15	2.75
5700	51.38	-2.89	2.83
5800	45.51	-3.42	1.93
5900	50.36	-2.98	2.05



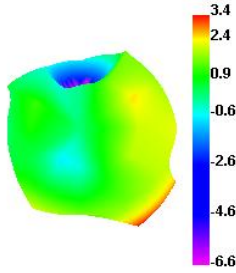
艾特诺通讯

深圳市艾特诺通讯设备有限公司

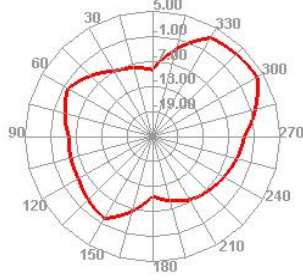
SHENZHEN ATN COMMUNICATION TECHNOLOGY CO., LTD.

4.2 方向图 Radiation pattern

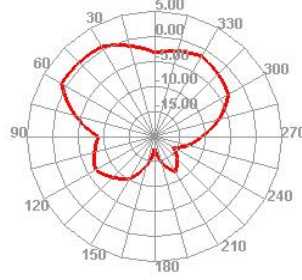
5500.000MHz



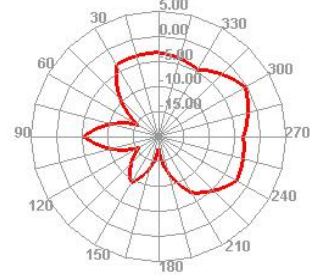
5500.000MHz H



5500.000MHz E1



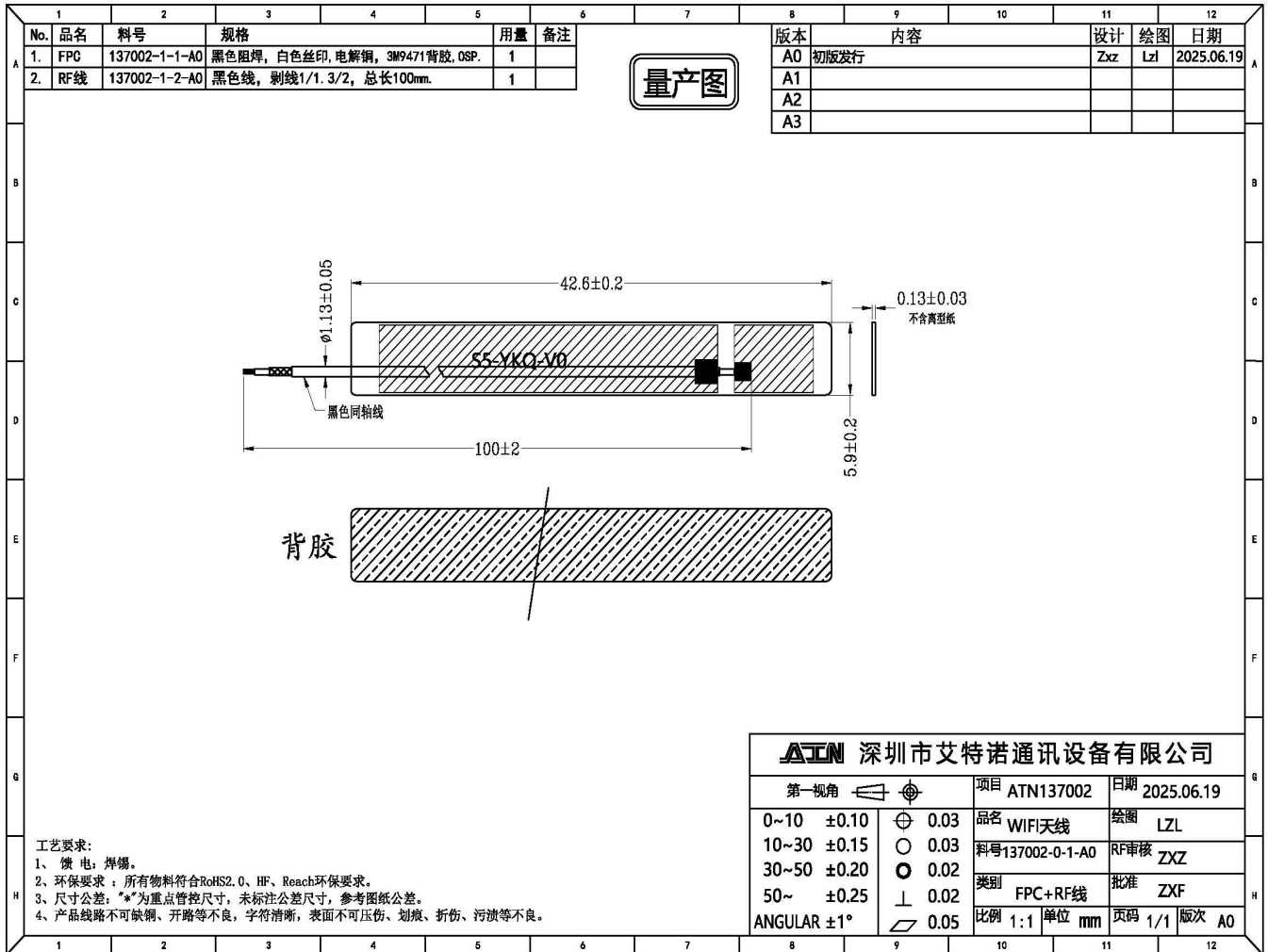
5500.000MHz E2



5、装配要求 Assembly requirements

1	无特殊要求
---	-------

6、工程图纸 Product Drawing



7、尺寸检测报告 Size test report

尺寸检验报告 Dimension test report

项目 project: S5-YKQ			品名 Product Name: WIFI 天线					
类别 category: FPC+同轴线			数量 Quantity: 5 pcs			日期 Date: 2025.07.11		
检验依据标准: Inspection basis and standard			☒ 工程图纸 Engineering drawings ☐ 标准样板 Standard template ☐ 其它 Other _____					
测量设备&精度 Measurement equipment & accuracy			卡尺 Vernier caliper & 0.02mm					
检验项目 Inspection items			样品测验值 test value					判定结果 determine
			1	2	3	4	5	
尺寸检验 Dimensional inspection	1.	$\phi 1.13 \pm 0.05$	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	ok
	2.	42.6 ± 0.2	42.62	42.64	42.62	42.66	42.60	ok
	3.	5.9 ± 0.2	5.94	5.92	5.94	5.96	5.98	ok
	4.	0.13 ± 0.03	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	ok
	5.	100 ± 2	100.12	100.08	100.14	100.10	100.06	ok
	6.	/						
	7.							
	8.							
	9.							
	10.							
	11.							

8、包装信息 Manner of packing

深圳市艾特诺通讯设备有限公司

SHENZHEN ATN COMMUNICATION EQUIPMENT CO.LTD

产品包装 Product packaging

版本 edition: : A0

页码 Page: 1/1

1. PE 封口袋封装效果 Sealing bag packaging effect



2. 纸箱封箱效果（贴出货标签和 ROHS 标签） Carton sealing effect

