

深圳艾创力科技有限公司
Shenzhen iTRONIC Technology CO.LTD
物料承认书

APPROVAL SHEET

品名规格/PART NAME: B105B

物料编码/PART NO: 1502B105BA0000

供应商名称/MANUFACTURER: SHENZHEN ATN COMMUNICATION

TECHNOLOGY CO.,LTD.

供应商地址/ADD: 广东省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

日期/DATE: 2023.07.10

深圳市艾特诺通讯设备有限公司

SHENZHEN ATN COMMUNICATION TECHNOLOGY CO., LTD.

承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 户: CUSTOMER:	艾创力
客 户 编 号: CUSTOMER P/N:	B105B
本 厂 编 号: OUR MODEL NO:	ATN1395
规 格: SPECIFICATIONS:	2.4G 蓝牙天线 (R/L 相同)
样 品 数: Q' TY:	1 PCS
日 期: DATE:	2023. 07. 10

深圳市艾特诺通讯设备有限公司 A T N			客 户 CUSTOMER		
结构 Structure	射频 RF	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

目录

Contents

封面 Cover	.....	1
目录 contents	.....	2
一、产品规格 Product Specification	.....	3
二、匹配电路 Matching circuit	.....	3
三、测试数据报告 Test Data Report	.....	4
四、工程图纸 Product Chart	.....	5
五、样品尺寸检测报告 Size test report	.....	6
六、包装信息 Packaging Information	.....	7

一、产品规格 Product Specification

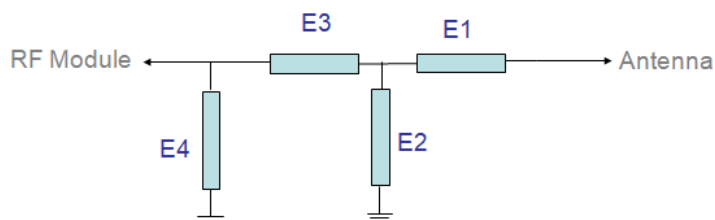
2.1、Material&Mechanical Characteristics

材质 Material	FPC
尺寸 Dimension	13.17*11.24mm

2.2、储存条件 Storage conditions

储存温度 Storage Temperature	22°C ±5°C
相对湿度 relative humidity	35-65%

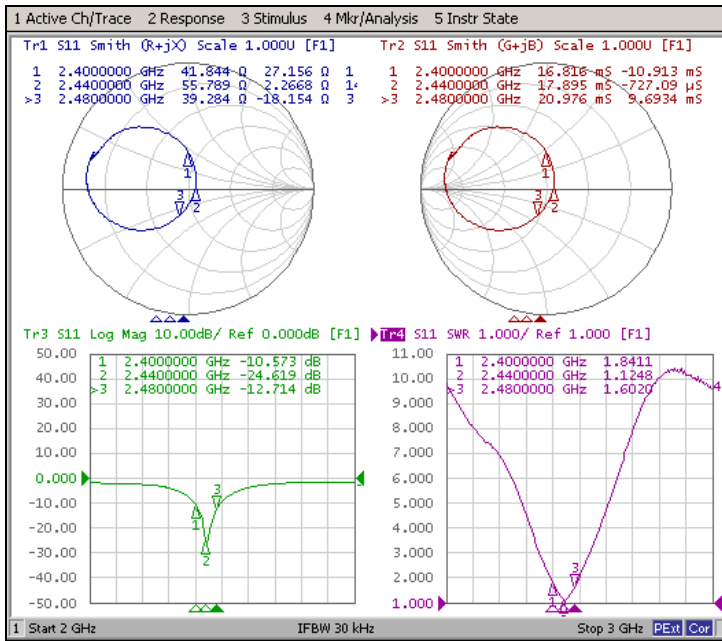
二、匹配电路 Matching circuit



Element	Value
E1(0201)	0Ω
E2(0201)	NC
E3(0201)	0Ω
E4(0201)	2.2pF(GRM0335C1H2R2BA01D)
L/R匹配电路相同	

三、测试数据报告 Test Data Report

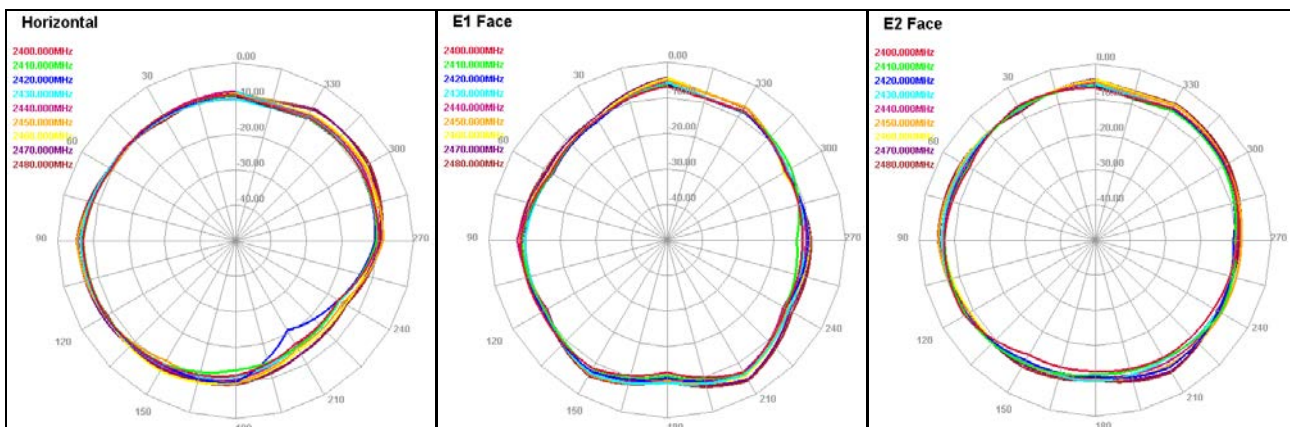
3.1 S11 Parameter



3.2 增益和效率 Gain & Efficiency

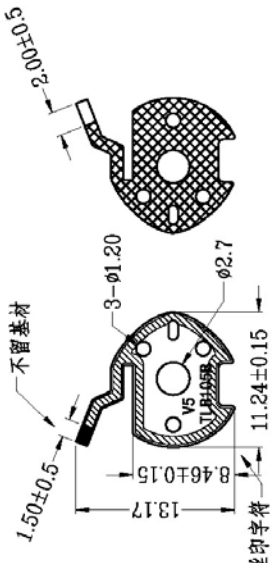
Freq (MHz)	Effi (%)	Effi (dB)	Gain (dBi)
2400	12.09	-9.18	-5.46
2410	11.76	-9.3	-6.02
2420	12.22	-9.13	-6.08
2430	12.91	-8.89	-5.51
2440	13.03	-8.85	-5.24
2450	13.74	-8.62	-5.09
2460	14.22	-8.47	-4.65
2470	14.96	-8.25	-4.35
2480	15.38	-8.13	-4.32

3.3 方向图 Radiation pattern



四、工程图纸 Product Drawing

E: / 艾特诺科技 /												
量产图												
版本	内容		设计	绘图	日期							
A1.0 初版发行			Zxz	Lzj	2023.04.20							
A1.1 1、修改外形,重开半切; 2、改用黑色覆盖膜			Zxz	Lzj	2023.06.19							
A1.2												
A1.3												



ATN 深圳市艾特诺通讯设备有限公司

项目	ATN1395	品名	bt	日期	2023.06.19
材料	电解铜/一对半	料号	ATN1395-01-1.1	设计	Zxz
厚度	±0.5	覆层	OSP	绘图	Lzj
孔径	±0.25	工具	铜模+蚀刻膜	批准	Zxf
颜色	±0.15	比例	1:1	图幅	A-1
覆盖膜-黑色(白色字符)	±0.05	单位	mm	第一视图	版本
角度	±0.5°	比例	1:1	图幅	A-1
ANGULAR		比例	1:1	图幅	A-1

NOTES:

1. 产品符合最新RoHS2.0、Reach环保要求。
2. 能通过-30~80℃ 高低温测试。
3. 油墨工艺: 采用无卤油墨,油墨不可印刷在金手指上。
4. OSP工艺:
5. 字体: 黑体
6. 未标注公差尺寸, 参考一般公差, "*"为重点管控尺寸。
7. 产品字符清晰, 表面不可压伤、划痕、折伤、油污、斑点等不良。
8. 产品用曝光工艺制作, 排版方向一致。

五、样品尺寸检测报告 Size test report

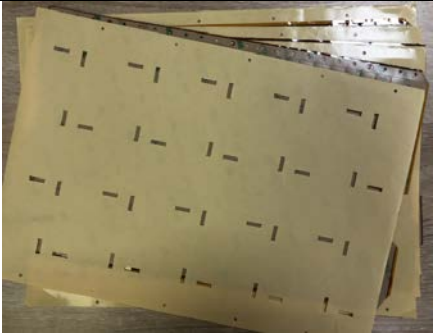
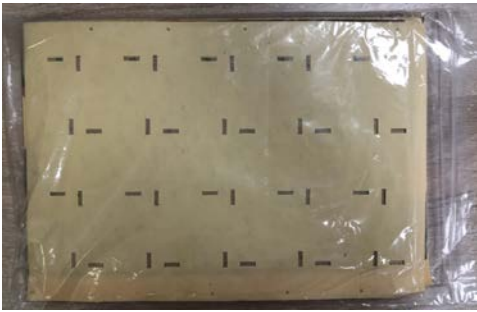
尺寸检验报告 Dimension test report								
项目 project: B105B			品名 Product Name: ANT					
类别 category: FPC			数量 Quantity: 5 个			日期 Date: 2023.06.27		
检验依据标准: Inspection basis and standard			<input checked="" type="checkbox"/> 工程图纸 Engineering drawings <input type="checkbox"/> 标准样板 Standard template <input type="checkbox"/> 其它 Other _____					
检验项目 Inspection items		样品测验值 test value					判定结果 determine	
		1	2	3	4	5		
外观检验 Appearance inspectio	1.油污划痕、压伤等不良	√	√	√	√	√	OK	
	2、其它 Other							
尺寸检验 Dimensional inspection	1	1.5±0.5	1.8	1.78	1.78	1.8	1.6	ok
	2	11.24±0.15	11.3	11.28	11.28	11.32	11.32	ok
	3	2±0.5	1.8	1.88	2.0	1.7	1.8	ok
	4	Φ1.2±0.15	1.2	1.14	1.14	1.16	1.16	ok
	5	Φ2.7±0.15	2.66	2.64	2.66	2.66	2.64	ok
	6	8.46±0.15	8.5	8.54	8.52	8.5	8.54	ok
	7	/						
	8							

六、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: : V1.0	页码 Page: 1/1
1. 离型纸隔层摆放保护天线 Barrier paper protection products	2. 密封袋封装效果 Sealing bag packaging effect
	
3. 纸箱封箱效果 (贴出货标签和 ROHS 标签) Carton sealing effect	
