

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: 深圳市艾特诺通讯设备有限公司

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

承认原因	<input type="checkbox"/> 新物料 <input type="checkbox"/> 工程技术变更 <input type="checkbox"/> 样品补充 <input type="checkbox"/> 新开发供应商 <input type="checkbox"/> 成本优势
承认次数	<input type="checkbox"/> 首次承认 <input type="checkbox"/> 第二次承认 <input type="checkbox"/> 第三次承认 <input type="checkbox"/> 第四次承认
附加文件	<input type="checkbox"/> 厂商承认书 <input type="checkbox"/> 材质证明 <input type="checkbox"/> 安全证书 <input type="checkbox"/> 其它附件 <input type="checkbox"/> 无须附件

采购确认	承 办 Undertake	审 核 Checked	批 准 Approved

承认签核	制 作 Drawn	审 核 Checked	批 准 Approved



样品测试报告

样品名称:		供 应 商:		料号:		规格:	
规格书: <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无		使用机型:		样品数:		日期:	
电气性能						验证结果	测试人
1	基本功能:						
2	装配效果:						
3	材质:						
4	其它:						
外观尺寸							
1	关键尺寸: 长 宽 高						
2	次要尺寸:						
3	丝印内容:						
4	颜色:						
5	备注说明:						
其它							
1	包装方式: <input type="checkbox"/> 编带 <input type="checkbox"/> 托盘 <input type="checkbox"/> 散装 <input type="checkbox"/> 其它						
2	资料是否齐全: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否						
3	备注说明:						
小批量试产结果:							
研发部意见:							
						经办:	审核:
工程部意见:							
						经办:	批准:

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 APPROVL

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

深圳市艾特诺通讯设备有限公司			客户		
A T N			CUSTOMER		
结构	射频	核准	结构	电子	核准
Structure	RF	Approver	Structure	Electronics	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

变更记录				
日期	变更原因	变更内容	版本	备注
2023. 04. 28	新版发行	新版发行	A1. 0	
2023. 06. 27	外形修改	外形减小，改用覆盖膜	A1. 1	
2023. 07. 10	增加内容	增加匹配电路和测试数据	A1. 2	

一、产品规格 Product Specification

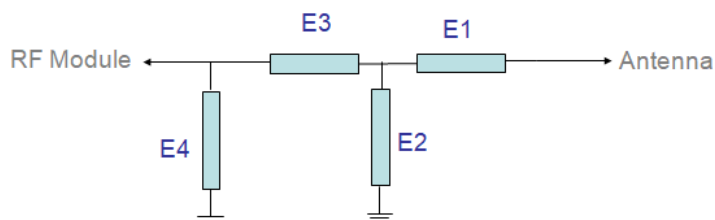
2.1、Material&Mechanical Characteristics

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℃±5℃
相对湿度 relative humidity	35-65%

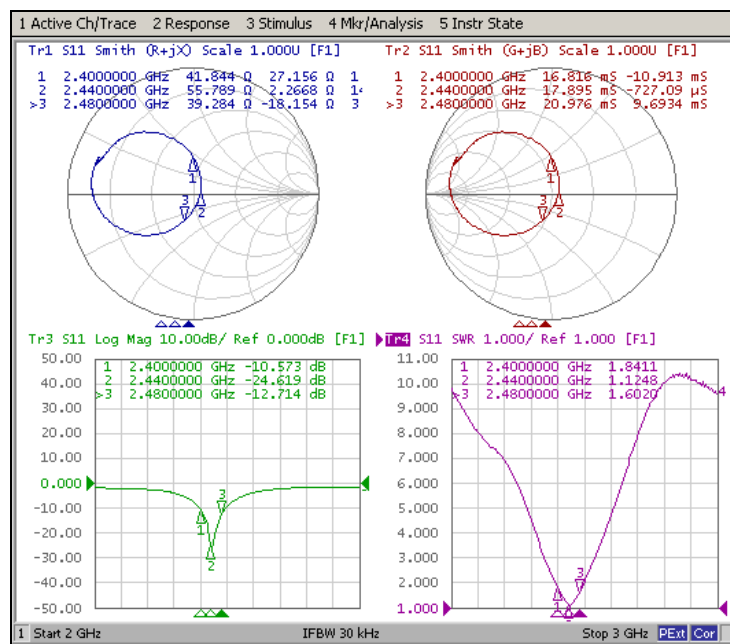
二、匹配电路 Matching circuit



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

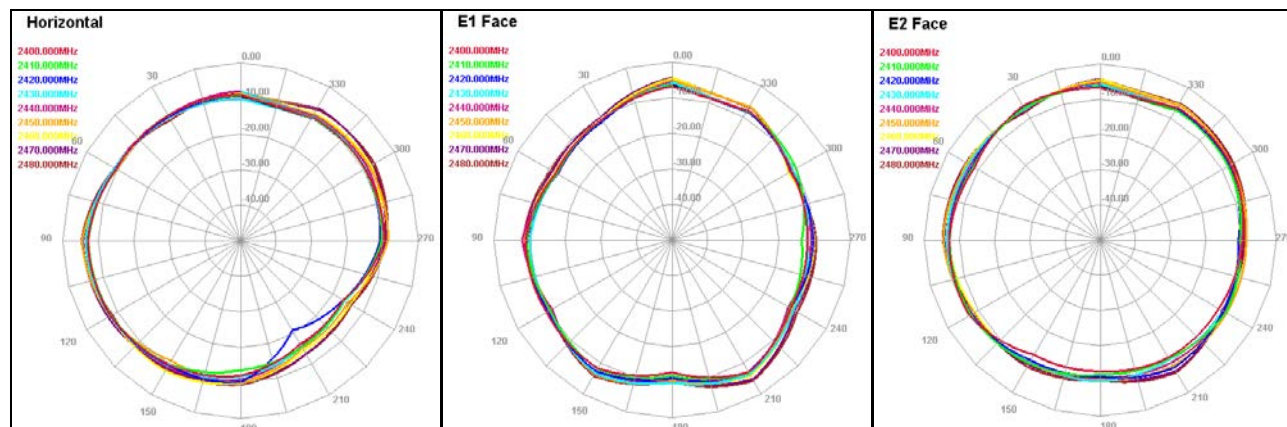
3.1 S11 Parameter



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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
E: / 艾特诺科技 /											
版本			内容			设计			绘图		
A1.0 初版发行			初版发行			Zxz			Lzl		
A1.1 1、修改外形,重开半切; 2、改用黑色覆层膜						Zxz			Lzl		
A1.2											
A1.3											
日期			日期			日期			日期		
2023.04.20			2023.04.20			2023.06.19			2023.06.19		

量产图

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
材质	电解铜/一对半	料号	ATN1395-01-1.1	设计	Zxz
背胶	3M-9471	镀点	OSP	绘图	Lzl
颜色	覆层膜-黑色(白色字符)	模具	铜模+蚀刻模	批准	Zxf
比例	1:1	图幅	A-	单位	第一视图
角度	±0.5°	比例	1:1	版本	A1.1

NOTES:

- 产品符合最新RoHS2.0、Reach环保要求。
- 能通过-30~80℃高低温测试。
- 油墨工艺: 采用无卤油墨,油墨不可印刷在金手指上。
- OSP工艺:
- 字体: 黑体
- 未标注公差尺寸, 参考一般公差, "*"为重点管控尺寸。
- 产品字符清晰, 表面不可压伤、划痕、油污、斑点等不良。
- 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

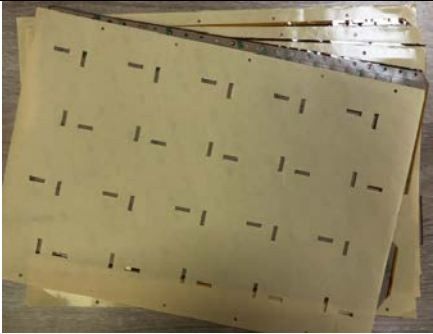
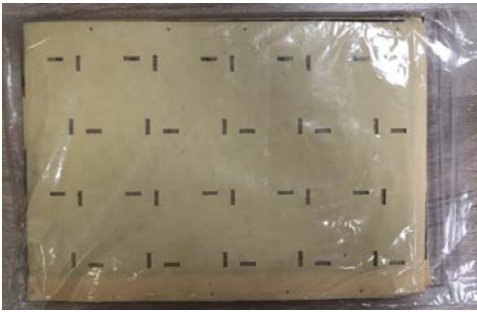
项目 project: B105B			品名 Product Name: 天线					
类别 category: FPC			数量 Quantity: 5 个			日期 Date: 2023.06.27		
检验依据标准: Inspection basis and standard			<input checked="" type="checkbox"/> 工程图纸 Engineering drawings <input type="checkbox"/> 标准样板 Standard template <input type="checkbox"/> 其它 Other _____					
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
<p>1. 离型纸隔层摆放保护天线</p> <p>Barrier paper protection products</p>	<p>2. 密封袋封装效果</p> <p>Sealing bag packaging effect</p>
	
<p>3. 纸箱封箱效果 (贴出货标签和 ROHS 标签) Carton sealing effect</p>	
