



零件承认书

Approval Sheet

供方 (Supplier) : 深圳市英佳创电子科技有限公司

产品名称(Part Name): 915MHz FPC 黑色内置天线 0.81 黑色线 L=45MM

图号 (Pcode) :

版本 (version) : V1.0

物料编码(material Code) : YJC-6N045-B79

日期 (Date) : 2024 年 06 月 25 日

供方确认

拟制/日期	审核/日期	批准/日期
黄腾	伍龙飞	肖 汉

客户确认

质量/日期	研发/日期	产品经理/日期



APPROVAL SHEET

承认书

CUSTOMER NAME 客户名称	觅 睿	
CUSTOMER P/N 客户料号		
PART NAME 品 名	915MHz 黑色 FPC 内置天线 (适用机型: baby3)	
P/ N 料 号	YJC-6N045-B79	
APPROVAL REV. 版 次	V1.0	
DELIVERY DATE 送样日期	2024 年 06 月 25 日	
PREPARED BY 承 办	黄 腾	
CHECKED BY 审 核	伍龙飞	
APPROVED BY 核 准	肖 汉	
Customer Approved 客 户 承 认		
Prepared By 承 办	Checked By 审 核	Approved By 核 准

Address: Address: 7-8th Floor, Qihangtengshi Wisdom-creative Park, Matian, Guangming District, Shenzhen, China

Phone: +86-755-27810060

Fax: +86-755-27810067

<http://www.szsyjc.com>



目 录

1、	封面·····	1
2、	目录·····	2
3、	修订履历表·····	3
4、	天线平面图·····	4
5、	天线技术参数·····	5
6、	环境性能测试·····	5
7、	天线实物图与贴附位置图·····	6
8、	天线性能测试图·····	6
9、	2D.3D 测试数据·····	7-8
10、	ROHS 物料控制报告·····	9

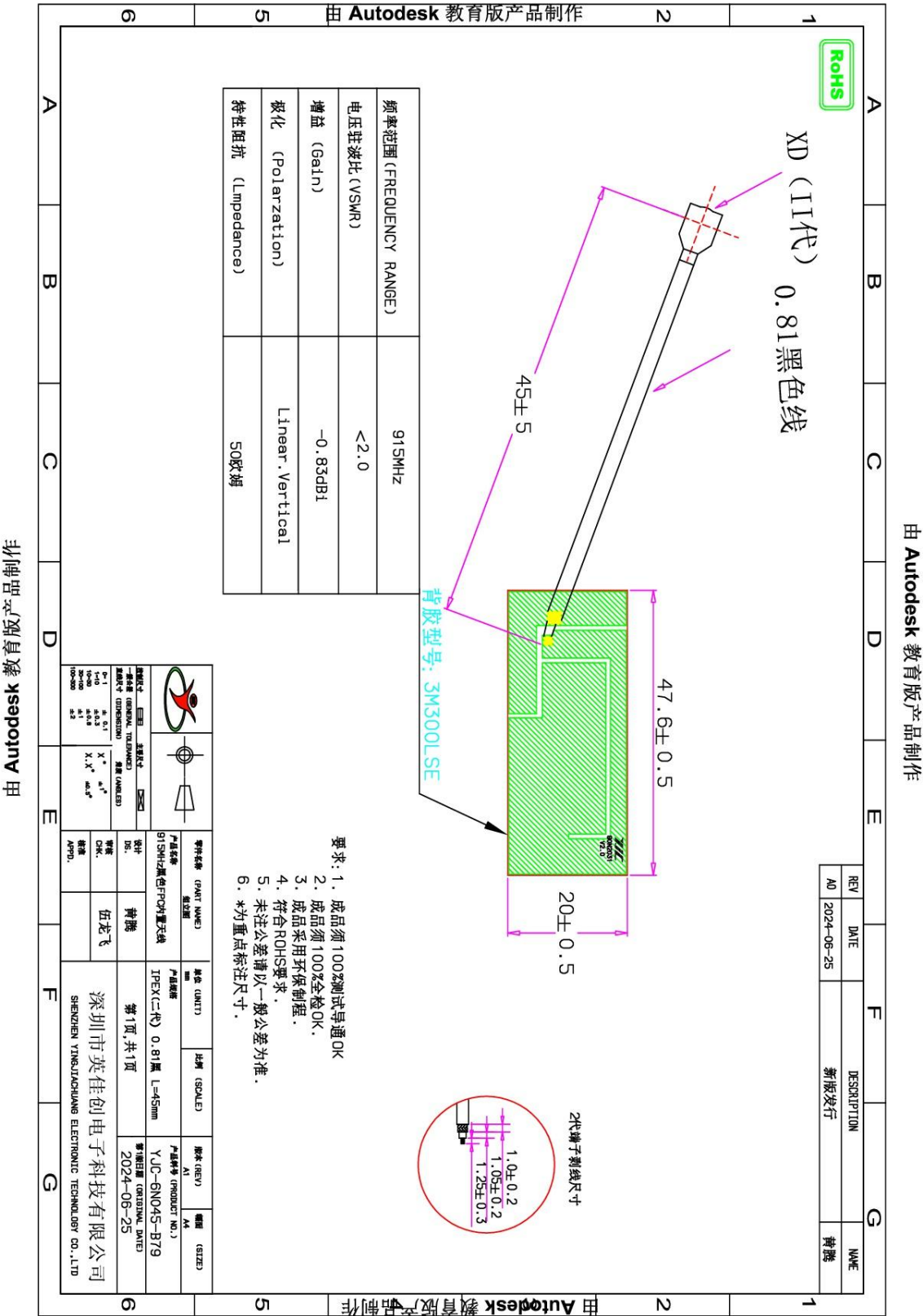


修订履历表：

版本	变更内容及更改原因	日 期	发 行
V1.0	初版发行	2024 年 06 月 25 日	



天线平面图:





天线技术参数及环境测试:

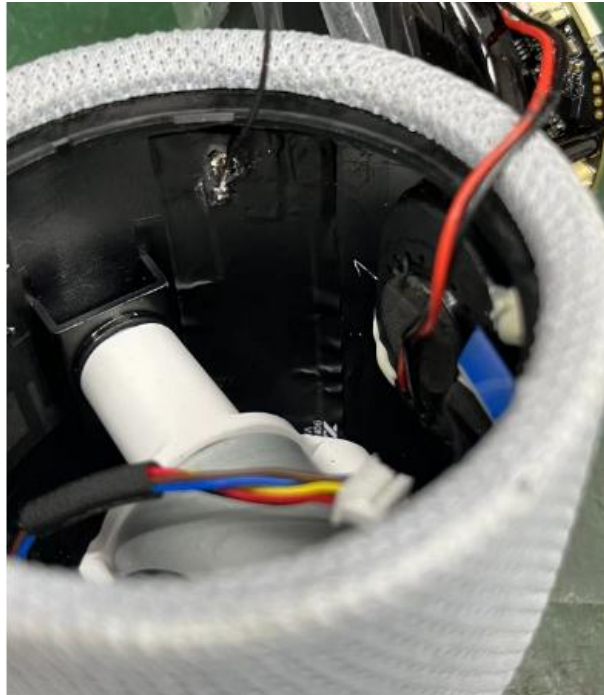
电气技术参数

电 性 能 指 标		Electrical Specifications	
频率范围	915MHz	Frequency Range	915MHz
电压驻波比	<2.0	VSWR	<2.0
输入阻抗	50 Ω	Input Impedance	50 Ω
方向	全向	Direction	All
增益	-0.83dBi	Gain	-0.83dBi
机 械 指 标		Mechanical Specifications	
天线颜色	黑色	Antenna Color	BLACK
接口形式	XD-2	Input connector	XD-2
工作温度	-20℃~+70℃	Working Temperature	-20℃~+70℃
工作湿度	20%~80%	Working Humidity	20%~80%

环境性能测试:

项目	测试条件	规格
储存环境	在没有指定的情况下测试温度、湿度、气压如下: 1. 温度为-20℃~+70℃ 2. 相对湿度为45%-85% 3. 气压为86kpa-106kpa	电气机械性能正常
高低温试验	在70℃与-20℃之间进行5次循环, 然后在正常条件下1-2H, 检查外观质量。	尺寸应满足规定并应满足于机械、电气性能
耐恒定湿热试验	相对湿度95±3%, 试验温度: 40℃. 持续2H作用后, 试品取出后5min之内测定电气性能, 试品在正常条件下1-2H, 检查外观质量	尺寸应满足规定并应满足于机械、电气性能
振动试验	振频范围10-55HZ, 位移幅值: 0.35MM, 加速度幅值: 50.0M/S, 扫频循环次数: 30次	电气机械性能正常
跌落试验	1M高空按照互相垂直的轴方向自由跌落3次	电气机械性能正常

天线实物图与贴附位置图:



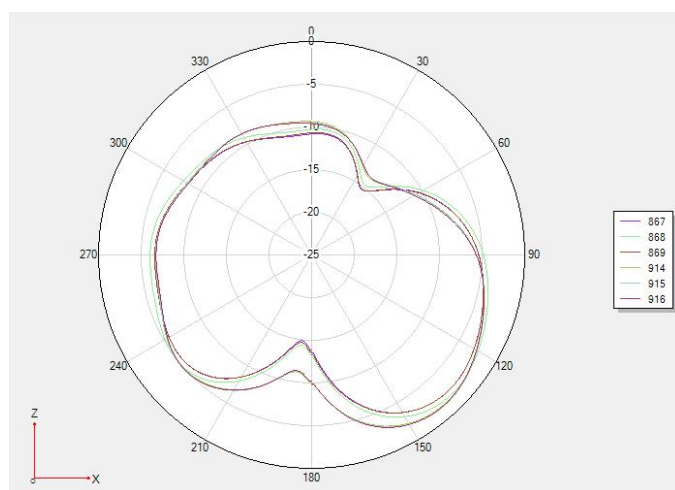
天线性能测试图:



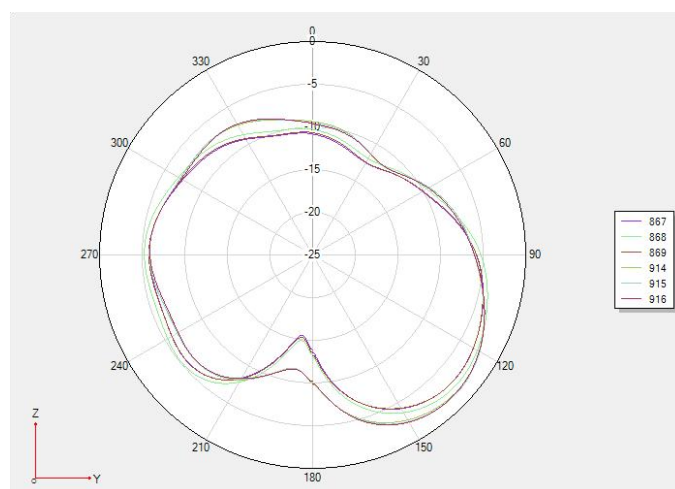
2D、3D 测试数据:

Frequency	Efficiency (%)	Gain. (dBi)
914MHz	30.67	-0.99
915MHz	30.92	-0.83
916MHz	30.55	-0.89

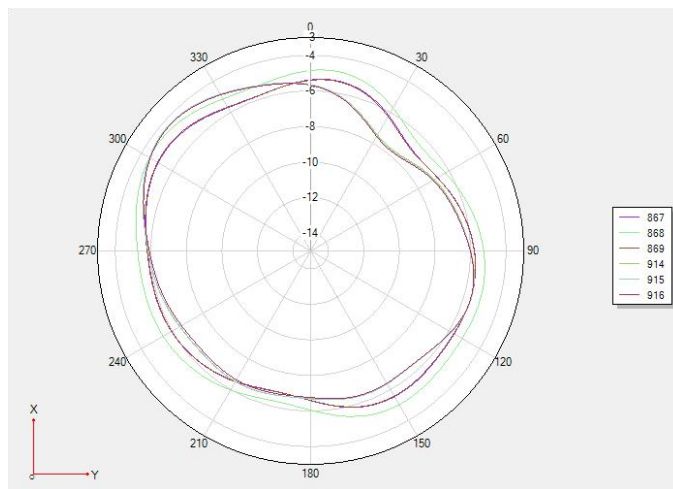
Phi 0 2D 图:



Phi 90 2D 图:

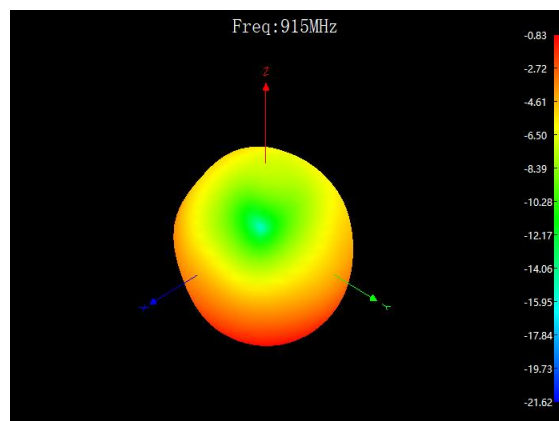


Theta 90 2D 图:



3D 测试图

(3D 915MHz):





ROHS 物料控制报告

兹证明向贵司交货的零组件、辅助材料所使用的原材料、以及生产工程中的添加剂等均符合 RoHS 限制使用有害物质指令的环保要求 (RoHS 指令 2011/65/EC)

关于零组件、辅助材料所使用的原材料、包装材料以及和产过程中使用的添加剂等的构成成份报告如下:

组成物料名称 Component /Part Name	组成材料 Material Composition	ICP 报告编号 ICP report #	测试机构 Test Org.	测试时间 Test Date	有害物质含量(ppm)						是否合格? PASS?
					Cd	Pb	Hg	Cr ⁶⁺	PBB	PBDE	PASS
线材	同轴线缆	CANEC24002746203	SGS	24/02/22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	PASS
FPC	铜箔	A2240082746101006E	CTI	24/03/01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	PASS
	3M300LSE	SHAEC23021627701	SGS	23/12/27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	PASS
	油墨	ETR23A00862M01	SGS	23/10/13	ND	4.86	ND	ND	ND	ND	PASS
环保锡丝	环保锡丝	SZXEC23001647204	SGS	23/07/28	ND	63	ND	ND	ND	ND	PASS
XD	磷青铜	CANEC24000977302	SGS	24/01/22	ND	6	ND	ND	ND	ND	PASS
	金镀层	A2230400553101001E	CTI	23/08/12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	PASS