



Shenzhen Jinhong Wireless Technology Co., Ltd.

天线规格书

产品描述 Part Description	客户: Lanshuo Vendor: 产品名称: 蓝牙 天线 Product Name: 物料代码: Part NO:	规格型号: JHLS2410-357 Description: 所承认项目: MP3 Project: 版本: A1 Version:		
附件 Attachments	☒ 规格书 Spec ☐ CPK 报告 Cpk Report ☐ 制造流程图 QC Flow Chart ☒ 包装方式 Packing Content	☒ 工程图面 Drawing ☐ 关键尺寸报告 FAI Report ☐ 成型条件 Molding conditions C3C 证书 3C Certificate	☐ 样品 Sample ☒ 可靠性测试报告 Reliability Report ☒ 材质证明书 Material Verification Sheet ☐ 物料检验标准 Material inspection standard	☒ ROHS 报告 ROHS Repot ☐ 安规报告 Safety Report
供应商签核 Vendor	拟制: 彭彪 Design:	审核: 郑翠兰 Check:	批准: 彭发辉 Approval:	
技术确认 Technology check	结构意见/签名: Mechanical 工业/包材设计意见/签名: ID 品质意见/签名: DQE/SQE	硬件意见/签名: Hardware 项目意见/签名: Market		
最终确认 Final check	质量策划: Quality planning	ROHS: ☐ Rohs 物料 ☐ 非 Rohs 物料		
承认条件 Approval condition	☐ 承认 Approved ☐ 条件承认 Condition approved ☐ 临时承认 Temporary approved	☐ 拒绝承认 Reject 需满足条件: _____ 限量 _____ PCS 采购		
审批 Approval by	研发总工 (技术总监): RD Leader(Technology Director)	质量总监: Quality Director		
分发部门 Distribute	☐ IQC	☐ 采购 (供应商)	☐ 样品管理/文控	☐ 外协厂 ☐ 其它

目录 Content

1 说明书Instructions	
2 产品技术指标 Product specifications	
3 耐久性测试 Reliability test	
4 电气性能测试 Electrical performance test	
4.1 测试设备Test equipment and environment.....	
4.2 天线驻波比 Antenna vswr	
4.3 天线无源数据 Antenna passive test data.....	
5 工程图纸 Engineering drawings	
6 包装方式 Packing method.....	

1 说明instructions

这份报告包含天线电性能测试的若干设备、测试环境和测试结果，以及天线的结构图纸和检验报告。

This report includes several equipment, test environment and test results for the electrical performance of the antenna, as well as structural drawings and inspection reports of the antenna。

2 产品技术指标 Product specifications

电性能指标 Electrical Specifications	
频率范围 Frequency Range (MHz)	2400~2500
增益 Gain (dBi)	2
电压驻波比 VSWR	≤2
输入阻抗 Input Impedance (Ω)	50
极化方式 Polarization	水平
最大功率 Maximum input power (W)	2
接头型号 Input connector type	
机械指标 Mechanical Specifications	
天线尺寸 Dimensions (mm)	见下方图纸
天线重量 Antenna weight (kg)	
天线颜色 Antenna color	黑色

3 耐久性测试

编号	测试项目	测试方法	测试标准	结果
1	盐雾试验 SAIT SPRAY TEST	盐水喷雾试验：依 GB1266-86 标准蒸馏水： 一次蒸馏PH6.5~7 喷雾量：1.4me80cm ² /h 压缩空气压力：1Kgf/ cm ² 试验相对度：98° 温度：45° ~47° 压力温度：35° 测试时间：24hr Brine spray test: distilled water according to GB1266-86 standard: single distillationPH6.5~7 Spray volume: 1.4me80cm ² / H compressed air pressure: 1kgf / cm ² Test Relativity: 98 ° Temperature: 45 ° ~ 47 ° Pressure temperature: 35 ° Test time: 24hr	所有规格变 华范围初始 值 30% All characteristic range is 30% of the initial value	OK
2	高温试验 HEAT TEST	在 85+2℃环境中放 96 小时，再放在正常环境中 30 分钟后进行测试 85+2℃ for 96 hours, after keep in normal condition for 30mim the to test.		OK
3	中温试验 HUMIDITY TEST	在 40+2℃ 90-95%RH 环境中放 96 小时，再放在正常环境中 30 分钟后进行测试40+2℃ 90-95%RH for 96hours, after keep in normal condition for 30mim the to test.		OK
4	底温试验 COLD TEST	在-40+2℃ 环境中放 96 小时，再置放正常环境中 30 分钟后进行测试 -40+2℃ for 96hours, after keep in normal condition for 30mim the to test.		OK

4 电气性能测试 Electrical performance test

4.1 测试设备 Test equipment and environment

测试设备



SATIMO-24



ETS



模拟人头手



安捷伦8960



安利MT8820C



CMW500



安捷伦E5071C

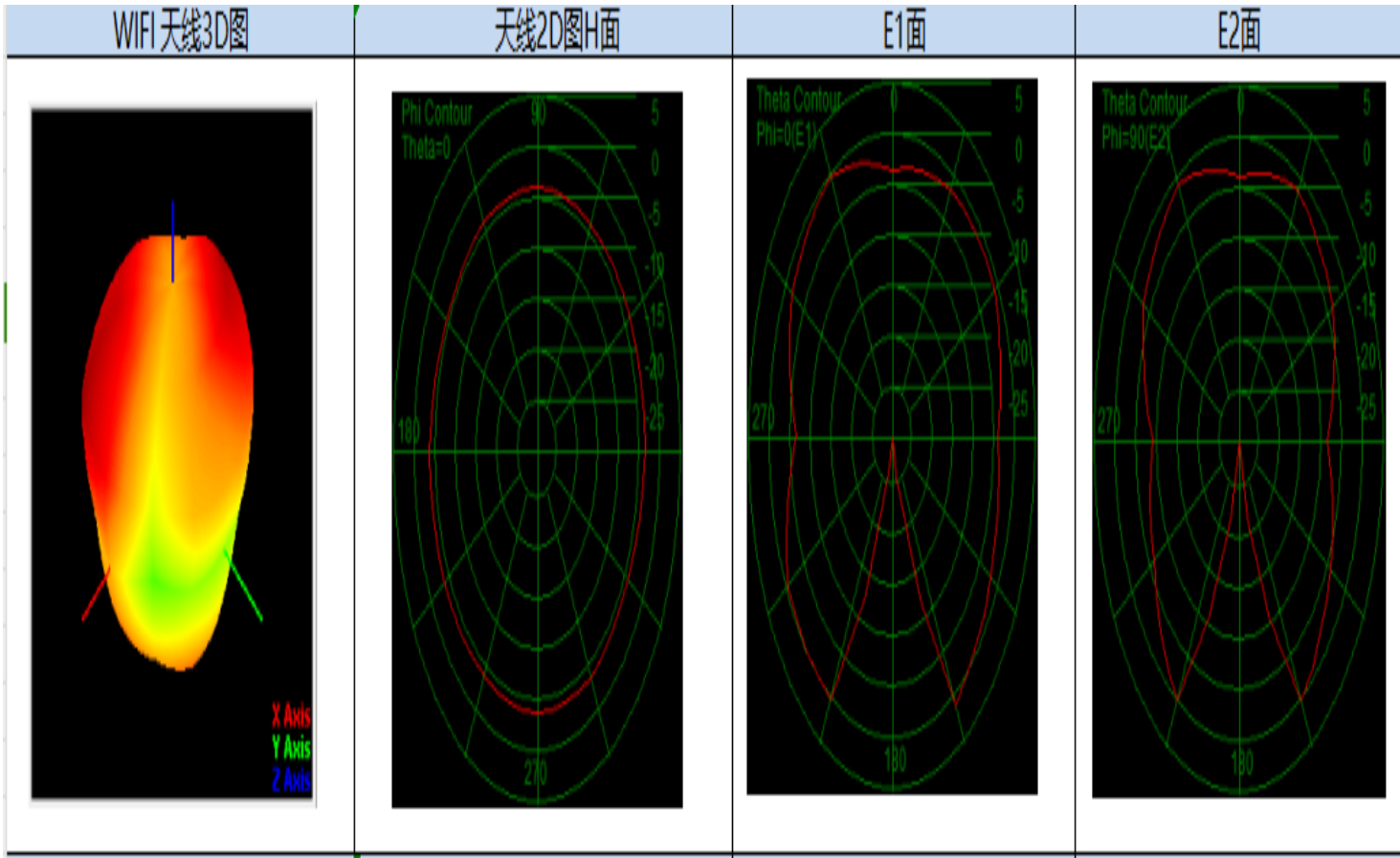
测试系统	测试环境	有源测试	无源测试
SATIMO—24	温度：22℃ ± 3℃	支持2G/3G/4G	400MHZ——6G
ETS	湿度：50% ± 15%	BT/WIFI/GPS	

4.2 天线驻波比 Antenna vswr

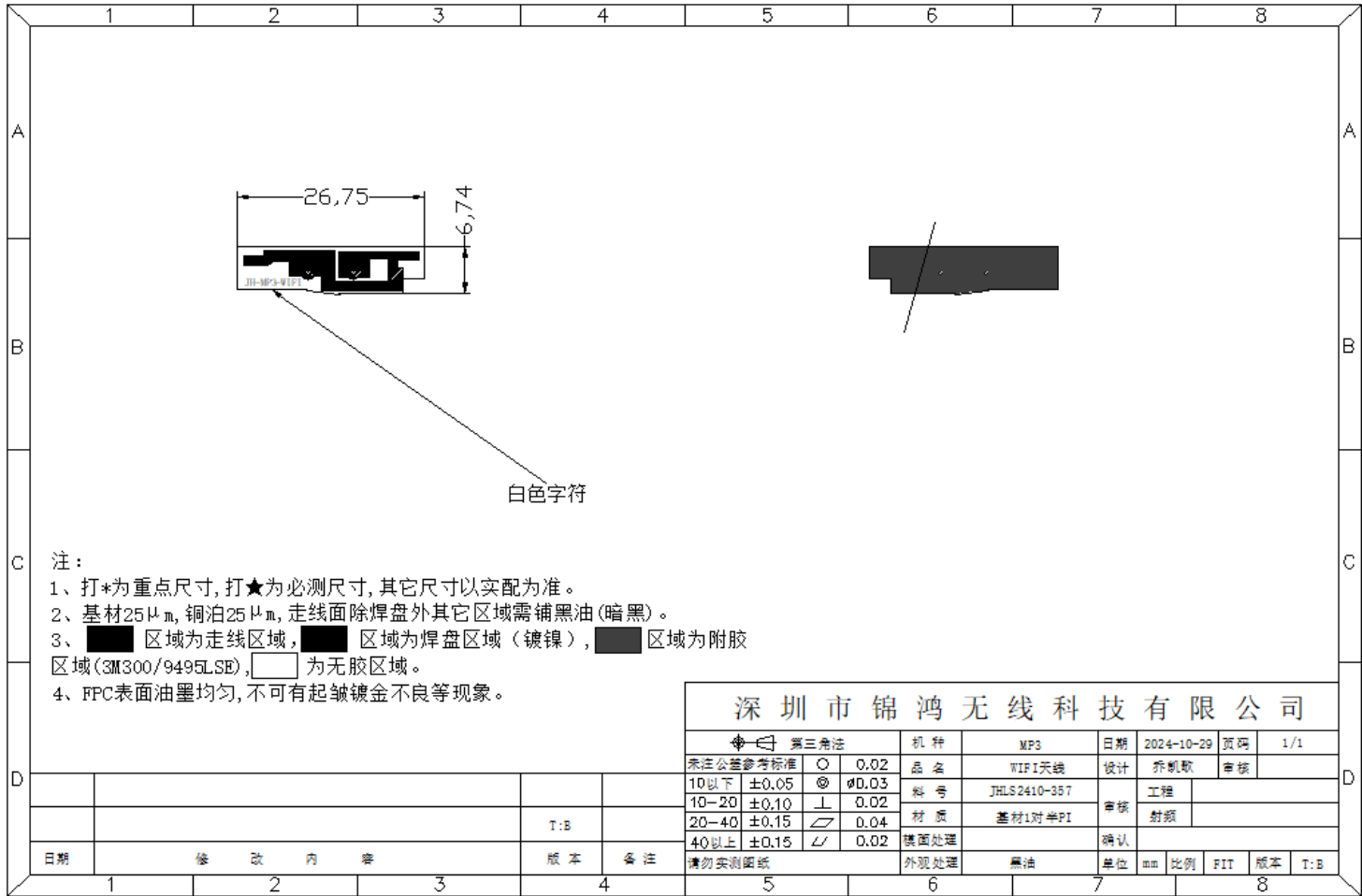


4.3 天线无源数据 Antenna passive test data

Test Point ID	Freq. (MHz)	Gain (dBi)	Efficiency (%)
1	2400.0	1.39	47.7%
2	2420.0	1.49	47.3%
3	2440.0	2.31	47.6%
4	2460.0	2.06	54.1%
5	2480.0	1.86	49.6%
6	2500.0	2.05	46.6%



5. 工程图纸 Engineering drawings



6. 包装方式 Packing method

Inside:

xternal :