



深圳市锦鸿无线科技有限公司

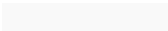
JINHONG COMMUNICATIONS TECHNOLOGY

天线规格书

Antenna Specification

产品描述 Part Description	客户: Vendor: 产品名称: GPS/WIFI/BT Product Name: 物料代码: Part NO:	规格型号: JHKLX2503-057-B Description: 所承认项目: K-I60 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: 奚翔 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 电气性能测试 Electrical performance test.....	
3.1 测试设备 Test equipment and environment.....	
3.2 搜星测试 Star Search Test.....	
3.3 wifi无源效率图片 wifi Passive Efficiency Image.....	
3.4 wifi有源测试 wifi Active testing.....	
3.5 天线苹果图 Apple antenna diagram.....	
4 工程图纸 Engineering drawings	
5 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)	1570~1575/2400~2500/5100~5800
电压驻波比 VSWR	≤2
输入阻抗 Input Impedance (Ω)	50
2. 4G天线增益 2. 4G Antenna gain	2. 23dbi
5. 8G天线增益 5. 8G Antenna gain	2. 59dbi
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)	1g
天线颜色 Antenna color	黑色

3 电气性能测试 Electrical performance test

3.1 测试设备 Test equipment and environment

测试设备



SATIMO-24ETS模拟人头手



安捷伦8960安利MT8820CCMW500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	

3.2 搜星测试 Star Search Test

3.3 2.4G/5.8G无源效率图片 2.4G/5.8G Passive Efficiency Image

频率 (MHZ)	2400	2450	2500	5150	5200	5250	5300	5350	5450	5500	5550
效率 (%)	35.1	41.0	34.7	26.6	27.8	29.6	30.8	32.8	32.5	32.9	34.8
增益 (DBI)	0.21	0.23	0.19	-0.72	-0.69	-0.67	-0.26	-0.19	0.14	0.18	0.27

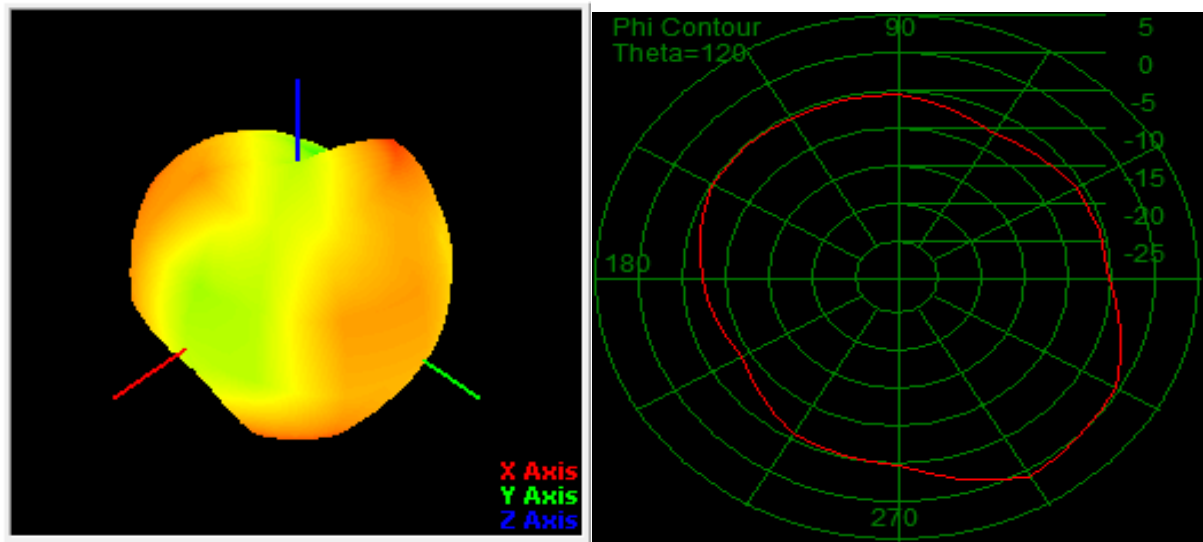
频率 (MHZ)	5600	5650	5700	5750	5800	5850
效率 (%)	35.1	32.0	31.7	30.6	31.2	29.7
增益 (DBI)	0.30	0.23	0.19	0.21	0.24	0.18

3.4 wifi有源测试 wifi Active testing

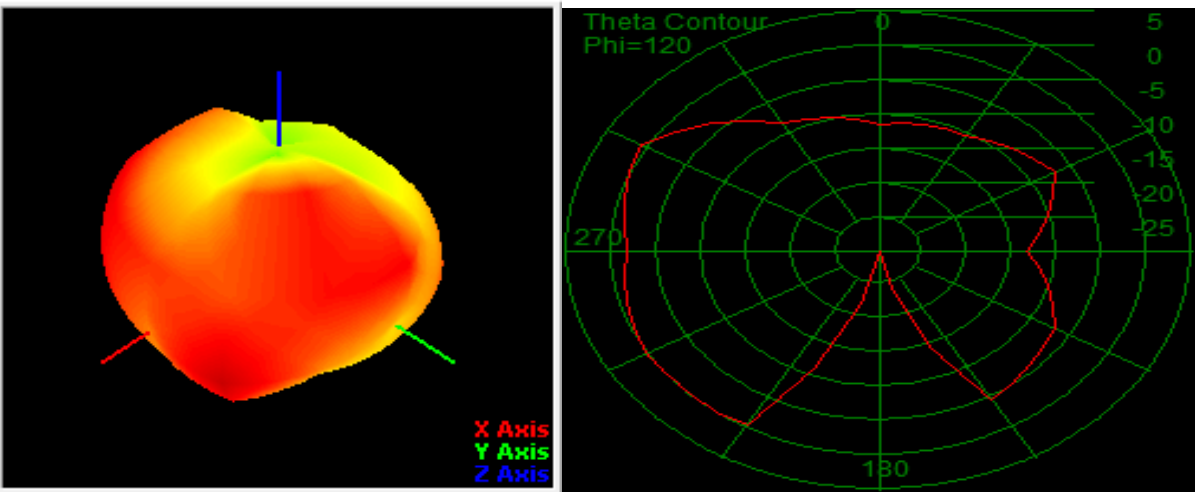
	2.4G			5.8G		
CHN	1	7	13	36	149	165
TRP	9.2	10.0	10.6	6.6	7.3	6.9
TIS	-78.4	-79.8	-80.2	-68.0	-70.5	-69.7

3.5 天线苹果图 Apple antenna diagram

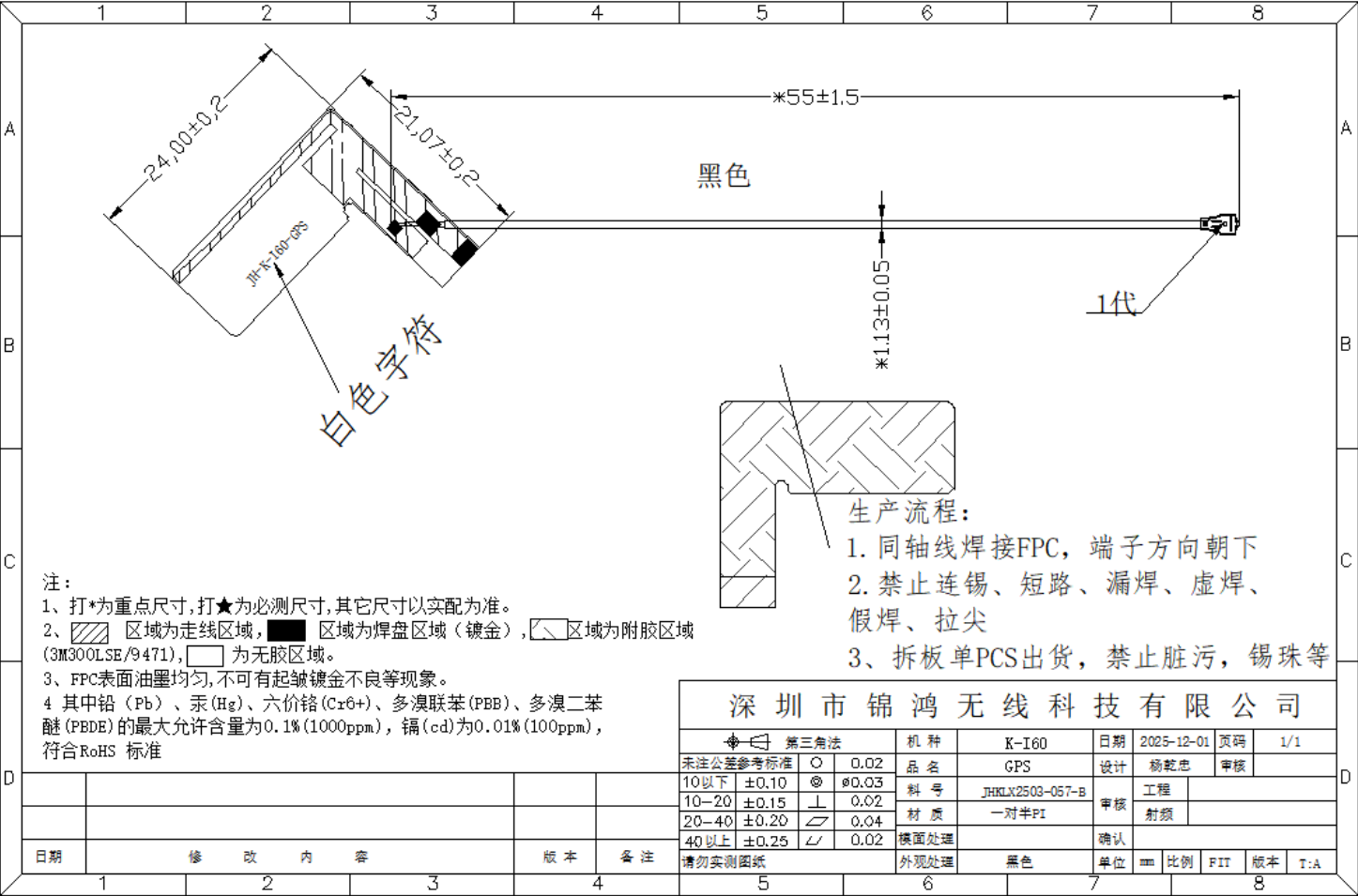
2.4G



5.8G



4 工程图纸 Engineering drawings



5 包装方式 Packing method

Inside:

PE bag packaging, 200pcs/bag