



深圳市锦鸿无线科技有限公司

产品规格书Product Specification

产品描述 Part Description	客户： 科立讯 Vendor: 产品名称： 蓝牙弯头天线 Product Name: 物料代码： Part NO:	规格型号： JHKLX2310-317-A Description: 所承认项目： DM588 Project: 版本： A1 Version:
厂商 Manufacturers	深圳市锦鸿无线科技有限公司 地址： 深圳市宝安区西乡街道伟业创新一八工业区B栋3楼	
附件 Attachments	☒ 规格书 Spec ☒ 工程图面 Drawing ☒ 样品 Sample ☒ ROHS 报告 ROHS Repot ☒ CPK 报告 Cpk Report ☒ 关键尺寸报告 FAI Report ☒ 可靠性测试报告 Reliability Report ☐ 安规报告 Safety Report ☐ 制造流程图 QC Flow Chart ☐ 成型条件 Molding conditions ☒ 材质证明书 Material Verification Sheet ☒ 包装方式 Packing Content ☒ C3C 证书 3C Certificate ☒ 物料检验标准 Material inspection standard	
供应商签核 Vendor	拟制： 胥万芳 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 目录 Content.....	2
2 说明书Instructions.....	3
3 产品技术指标 Product specifications.....	3
4 耐久性测试 Reliability test.....	4
5 电气性能测试 Electrical performance test.....	5
5.1 测试设备Test equipment and environment.....	5
5.2 天线有源数据 Antenna active test data.....	5
6 工程图纸 Engineering drawings.....	6
7 安装说明 Installation instructions.....	7
8 包装方式 Packing method.....	7

2 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. 以下为天线图片。

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.Below is a picture of the antenna。



3 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）	2.0
电压驻波比	VSWR	≤1.5
输入阻抗	Input Impedance（Ω）	50
极化方式	Polarization	Vertical
最大功率	Maximum input power（W）	2
接头型号	Input connector type	SMA弯头
同轴线长度	（mm）	
机械指标 Mechanical Specifications		
天线尺寸	Dimensions（mm）	36.5*Φ8
天线重量	Antenna weight（kg）	4g
天线颜色	Antenna color	黑色外壳

4 耐久性测试

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：1.4me80cm²/h 压缩空气压力： 1Kgf/ cm² 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: 1.4me80cm²/ H compressed air pressure: 1kgf / cm² 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
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 30min the to test.	
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 30min the to test.	
4	低温试验 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 30min the to test.	

5 电气性能测试 Electrical performance test

5.1 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

SATIMO—24

ETS

测试环境

温度: $22^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$

湿度: $50\% \pm 15\%$

有源测试

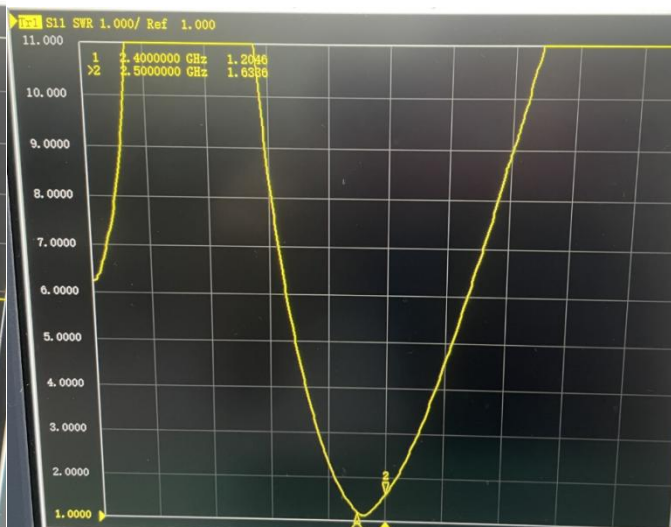
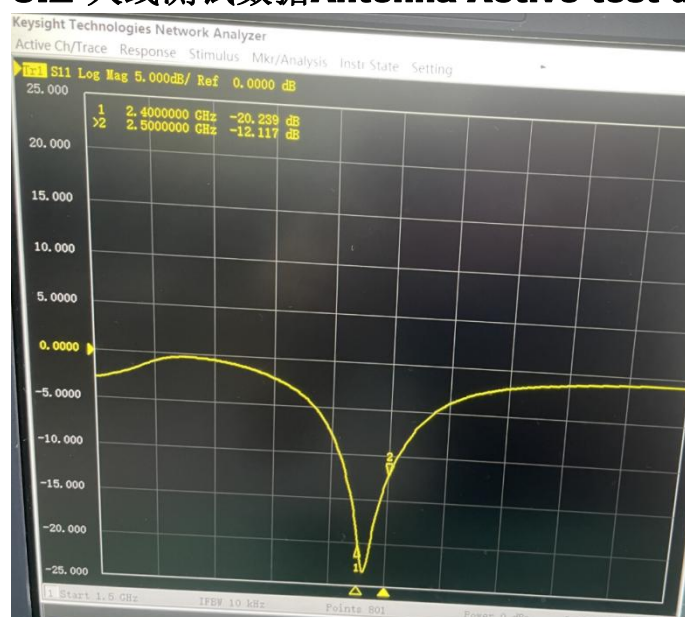
支持2G/3G/4G

BT/WIFI/GPS

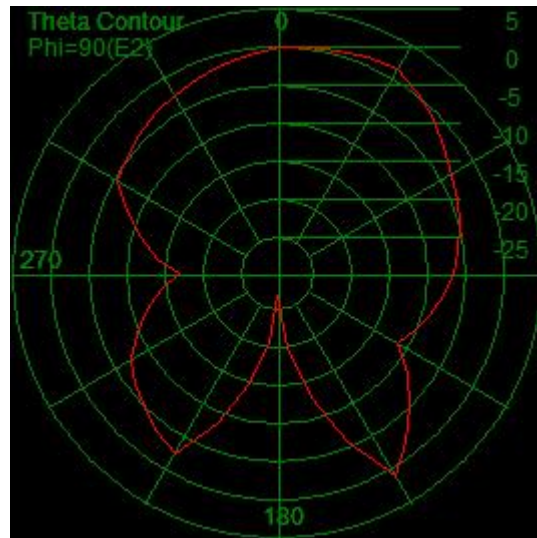
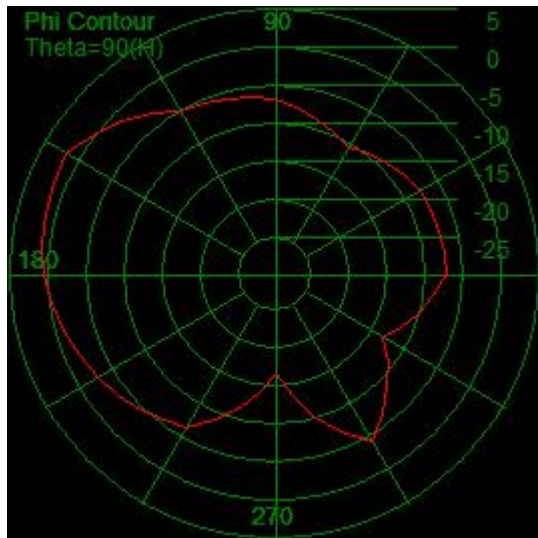
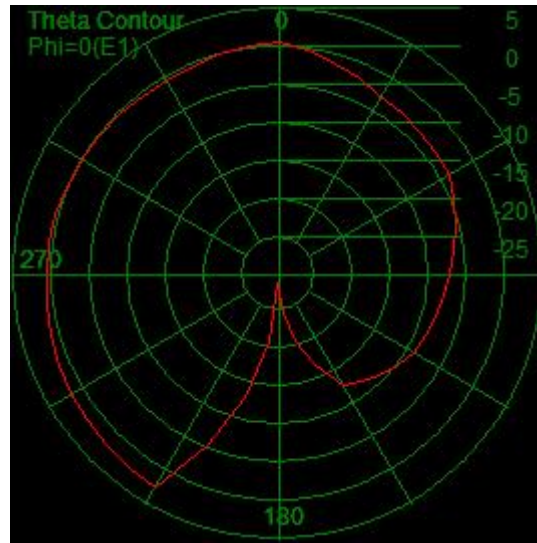
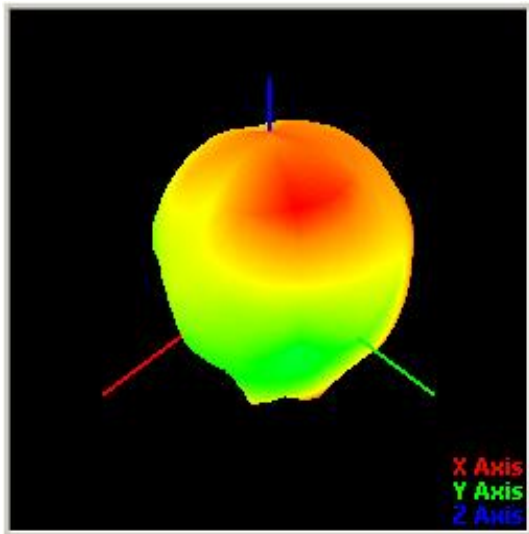
无源测试

400MHZ—6G

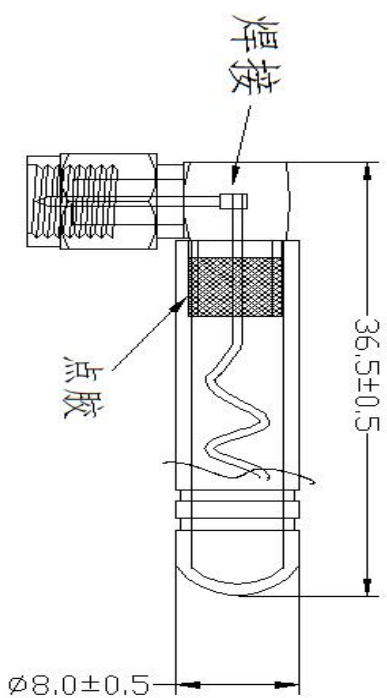
5.2 天线测试数据 Antenna Active test data



3D chart



6 工程图纸 Engineering drawings



1/4-36UNS-2A

技术要求:

1. SMA头内螺纹公针
2. 胶芯PTFE白色.
3. 盐雾测试时间48H
4. 壳料外观不能够出现缺胶、划伤、凹陷等问题

5. 所有技术要求符合图纸要素

5. 所有技术要求符合图纸要素									
日期	修 改	内 容	版 本	备 注					
1	2	3	4						

深 圳 市 锦 鸿 无 线 科 技 有 限 公 司													
◆ □ 第三角法		机 种		DM588		日期		2023-10-26		页码		1/1	
未注公差参考标准		○ 0.02		品 名		弯头天线		设计		齐佩歆		审核	
10以下 ±0.10		◎ 0.03		料 号		JHXLX2310-317-A		审核		工程			
10-20 ±0.15		上 0.02		材 质				射 频					
20-40 ±0.20		▽ 0.04		模面处理				确认					
40以上 ±0.25		∠ 0.02		外观处理				单位		mm		比例	
5		6		7		8		9		10		11	
5		6		7		8		9		10		11	

7安装说明 Installation instructions

配机安装

8 包装方式 Packing method

Inside:

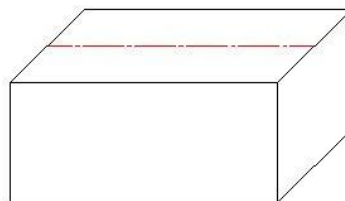
PE bag packaging, 50pcs / bag



PE bag size: 30*180

External :

carton packaging, 100 bags / box



carton packaging size 330*270*220