



深圳市锦鸿无线科技有限公司

Shenzhen Jinhong Wireless Technology Co., Ltd

产品规格书Product Specification

产品描述 Part Description	客户: 长虹 Vendor: 产品名称: FPC天线 Product Name: 物料代码: Part NO:	规格型号: JHJHHR2605-168-A Description: 所承认项目: 智能插座 Project: 版本: V2 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:	
供应商地址 Supplier Address	深圳市宝安区西乡街道伟业创新一八工业园b栋3楼 3rd Floor, Building B, Weiye Innovation 18 Industrial Park, Xixiang Street, Bao'an District, Shenzhen			
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			

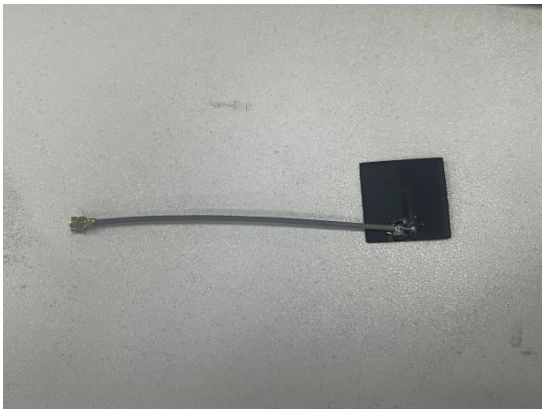
目录 Content

1	目录 Content.....
2	说明书Instructions.....
3	产品技术指标 Product specifications.....
4	电气性能测试 Electrical performance test.....
4.1	测试设备 Test equipment and environment.....
4.2	无源参数表 Passive Parameters Table.....
4.3	无源驻波图 Passive VSWR Plot.....
5	辐射图 radiation pattern.....
6	工程图纸 Engineering drawings.....

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。

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。



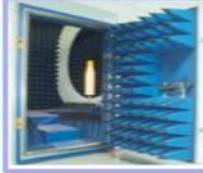
3 产品技术指标 Product specifications

电性能指标 Electrical Specifications		
频率范围	Frequency Range (MHz)	2400-2500
增益	Gain (dBi)	0.7~3.34
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)	
接头型号	Input connector type	IPEX(一代)
机械指标 Mechanical Specifications		
天线尺寸	Dimensions (mm)	17*17
天线重量	Antenna weight (kg)	
天线颜色	Antenna color	黑色

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-24ETS模拟人头手



安捷伦8960安利MT8820CCMW500安捷伦E5071C

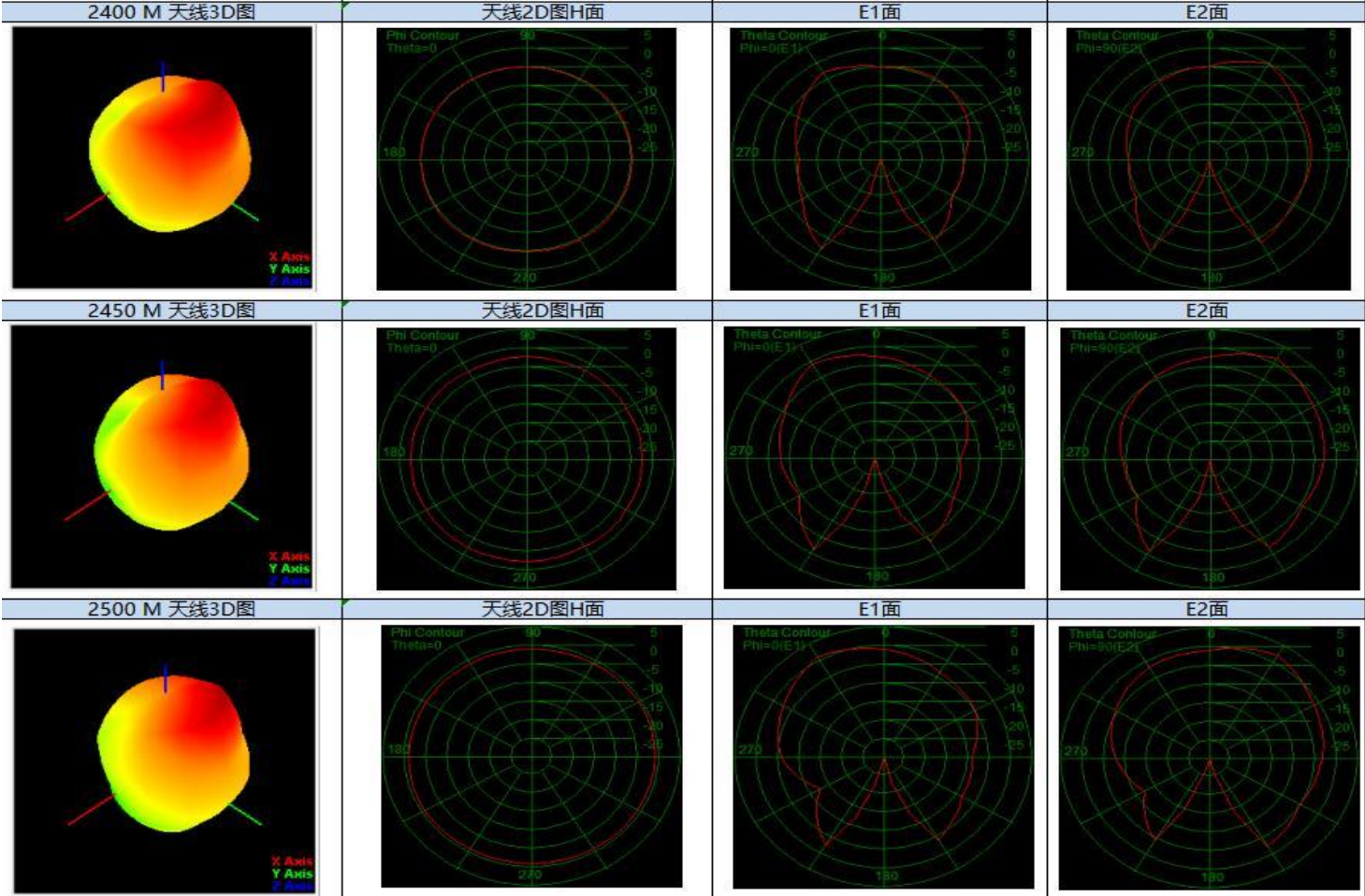
测试系统	测试环境	有源测试	无源测试
SATIMO—24	温度：22℃ ± 3℃	支持2G/3G/4G	400MHZ——6G
ETS	湿度：50% ± 15%	BT/WIFI/GPS	

4.2 无源参数表Passive Parameters Table

Test Point ID	Gain (dBi)	Directivity (dBi)	Efficiency (%)
1	1.43	5.86	32.2%
2	1.38	5.59	31.1%
3	1.62	5.87	33.5%
4	1.51	5.81	32.3%
5	0.70	6.15	29.7%
6	2.19	6.19	39.9%
7	2.66	6.61	42.7%
8	2.31	6.61	37.6%
9	3.34	6.74	46.2%
10	2.76	6.89	39.2%
11	3.20	6.89	43.2%

4.3 无源驻波图 Passive VSWR Plot

5 辐射图 radiation pattern



6. 工程图纸 Engineering drawing

