

# 产品规格承认书

## 移动通信终端天线 产品设计与制造

产品名称：0067-发射

客户名称：安服优

客户料号：/

客户	客户		深圳市艾汇科技有限公	
客户确认	品 质	研 发 部	结 构	核 准
日期： 年 月 日	日期： 2023 年 07 月 04 日			



深圳市艾汇科技有限公司

Shenzhen AIHUI Technology Co., LTD

地址：深圳市宝安区西乡固戍南昌路 58 号钜鑫科技产业园 C 栋 4 楼 TEL：0755-23203435  
FAX：0755-23203435

深圳市艾汇科技有限公司

拟定	曹杨	产品规格书	版本	A
发文部门	研发部		发行日期	18.05.04

1.目的

对于深圳市艾汇科技有限公司出品的移动通信终端天线产品规格、测试方法进行规范，避免因测试条件，方法的不同引起误差。

2.产品类别和产品型号概述

2.1 产品型号概述

这份报告主要概述的是0067-发射 项目所设计的天线的电气结果。此天线设计频段为：433Mhz 段。

3.基本参数和实验设备说明

3.1 基本参数

产品电气性能指标	
工作频率范围	433MHz
驻波比	433 MHz: < 2.0
天线增益	433MHz:--2.05dbi
辐射效率	433MHz: > 25%
阻抗	50 ohm
产品材料说明	
433 弹簧	镍丝
热缩管	Pvc
产品环境说明	
工作温度	- 30℃ ~ + 85 °C
储藏温度	- 30℃ ~ + 85 °C

3.2 实验设备说明

List	Testing project	Equipment
1. S Parameters	1.Return loss 2. VSWR at	Network analyzer: Agilent 8753ES
2. Coupling power test	1. Transmission power 2. Receiving sensitivity	Comprehensive tester: Agilent 8960 E5515C
3. Radiation pattern and gain	1. Radiation pattern 2. Antenna gain	1. Darkroom: 7x4x3 m (3D) 2. Network analyzer : Agilent 8753ES

深圳市艾汇科技有限公司

拟定	曹杨	产品规格书	版本	A
发文部门	研发部		发行日期	18.05.04

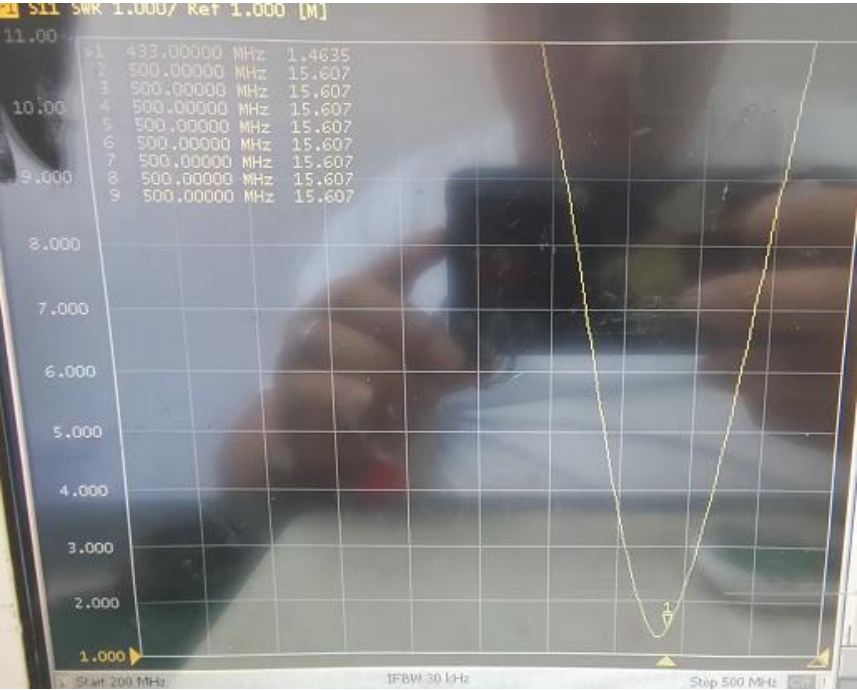
4.天线测试数据

测试数据:		
433Mhz		
Freq(MHz)	Efficiency (%)	Gain (dBi)
430	33.25	-1.77
431	34.45	-1.87
432	33.65	-1.98
433	31.25	-2.05
434	30.25	-2.54
435	29.58	-2.36
436	34.25	-1.98
437	31.52	-2.03
438	31.30	-2.25

深圳市艾汇科技有限公司

拟定	曹杨	产品规格书	版本	A
发文部门	研发部		发行日期	18.05.04

5.1 天线驻波比



6.1 天线结构图纸

深圳市艾汇科技有限公司

拟定	曹杨	产品规格书	版本	A
发文部门	研发部		发行日期	18.05.04



深圳市艾汇科技有限公司

拟定	曹杨	产品规格书	版本	A
发文部门	研发部		发行日期	18.05.04