

承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

制 造 商

MANUFACTURER: 深圳市荣华通讯有限公司

产 品 名 称

PRODUCT NAME: 2.4G内置铜管黑色1.13环剥天线/103mm

产 品 料 号

CUSTOMER P/N: 11000265

日 期

D A T E : 2025-4-16

荣华呈样签章

工 程 ENGINEERING DEPARTMENT	品 保 Q C DEPARTMENT	业 务 SALES DEPARTMENT
陆升雄	韦成宝	戎芯慧

Contents

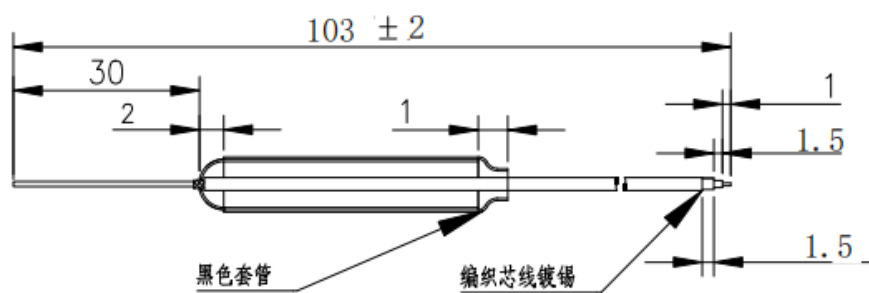
<i>Item</i>	<i>Description</i>
1规格表	
2成品图	
3测试报告	

1. 规格表:

产品主要技术参数

主要技术指标		Main technical specifications	
频率范围 (MHZ)	2400~2500	Frequency Range (MHZ)	2400~2500
特性阻抗(Ω)	50	Impedance(Ω)	50
增益(dBi)	4.6	Gain(dBi)	4.6
输出电压 驻波比	≤ 1.92	VSWR	≤ 1.92
最大功率	10W	Admitted Power	10W
极化方式	垂直极化	Polarization	Linear, Vertical
连接方式	同轴线	Connector Type	RF Cable
物理性能		Physical Properties	
天线本体材料	铜	Antenna Base	Copper
工作温度	-20℃~+65℃	Operating Temp	-20℃~+65℃
保存温度	-30℃~+75℃	Storage Temp	-30℃~+75℃

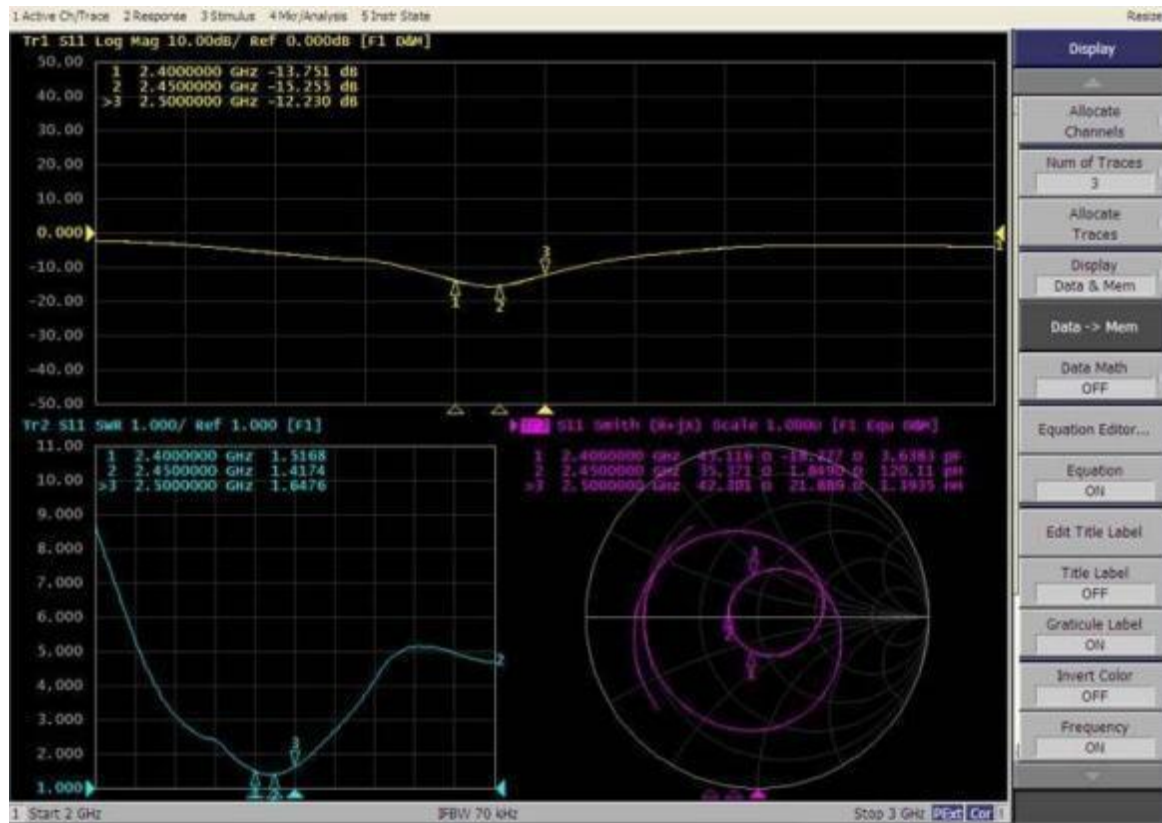
2. 成品图:



$\Phi 4 \times 23$ 子弹头铜管
600V 24mm

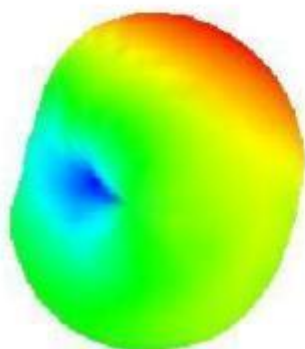
3. 测试报告

3.1：网络分析仪测试报告



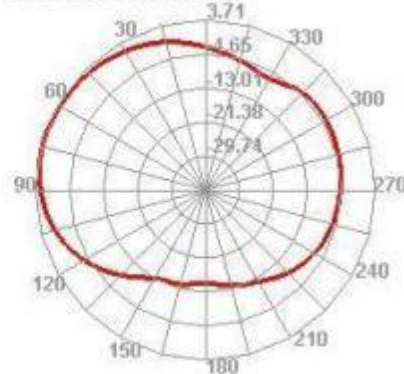
3.2：暗室 2D、3DRaditation Pattern(整机数据)

2400.000MHz



2.4GHz

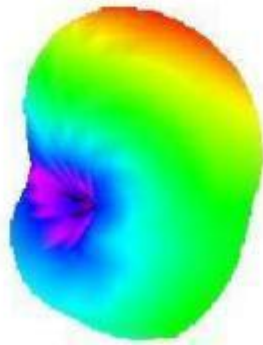
2400.000MHz H



Gain: 3.71dBi

Efficiency:53.12%

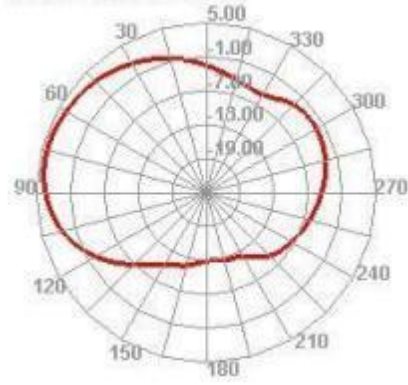
2450.000MHz



2.45GHz

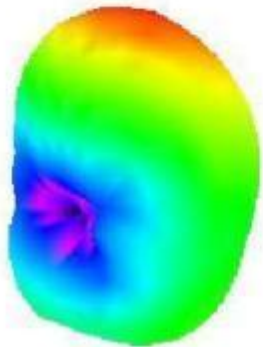
Gain: 4.6dBi

2450.000MHz H



Efficiency: 55.47%

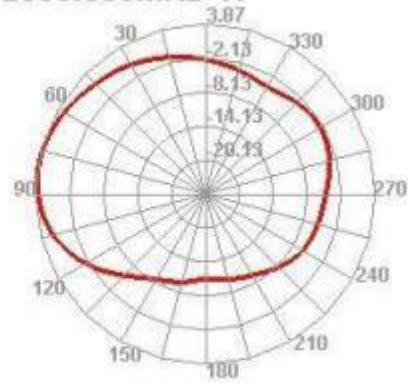
2500.000MHz



2.5GHz

Gain:3.87dBi

2500.000MHz H



Efficiency: 54.15%