



深圳市鑫尔盛科技有限公司

ShenZhen XinErSheng Technology Co.,Ltd

承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称: _____

产品名称: _____ 2.4/5.8G FPC 天线 1.13 黑色线 L=170MM 带扣(4212)

客户料号: _____

厂商料号: _____ XESANT11B13879

送样数量: _____ 5PCS

制作	审核	核准	送样日期
张思涌	方立志	李庆辉	2025.01.18

客户承认:

承认	审核	核准	承认日期

承认情况: ☒ 新产品 ☐ 产品变更

承认项目: ☐ 承认书一式二份 ☐ 样品 5PCS

承认结论: ☐ 接收 ☐ 拒绝

Address: 3rd floor, Building D, No.96, Lingxia Road, Fuyong Fenghuang Fourth Industrial Zone,

Baoan District, Shenzhen

TEL: 0755-33881455

Email: liqinghui@xinershengant.com

产品主要技术参数

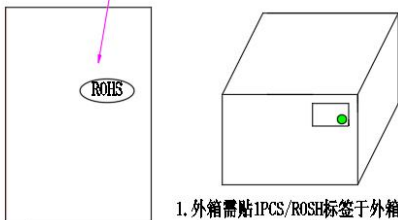
主要技术参数		Main technical specifications	
频率范围（MHZ）	2400-2500 /5150-5850	Frequency Range(MHZ)	2400-2500 /5150-5850
中心频率 特性阻抗（Ω）	50±10	Impedance(Ω)	50±10
峰值增益（dBi）	3±0.5	Peak Gain(dBi)	3±0.5
反射损耗	≤-10	ReTurnLoss(dB)	≤-10
输出电压驻波比	≤2	VSWR	≤2
极化方式	垂直极化	Polarization	Linear Vertical
连接方式	IPEX	Connector Type	IPEX
物理特性		Physical Properties	
天线本体材料	FPC	Antenna Base	FPC
工作温度	-20℃-+60℃	Operating Temp	-20℃-+60℃
保存温度	-20℃-+70℃	Storage Temp	-20℃-+70℃

原材料清单：

组件编号	组件名称	原料主要材质	使用数量	单位	备注
1	FPC	双面胶+低损耗黑色覆盖膜	1	PCS	
2	1.13 线	1.13 线	1	PCS	
3	IPEX	铜	1	PCS	



成品图



Specification:
Frequency Rang:2400-2500MHZ
5150-5850MHZ
Return Loss:-10DB or less
VSWR: 2.0 Max
Gain:3dbi

1	四代IPEX	铜	1	
NO	DESCRIPTION		Q' TY	REMARK

TITLE:	2.4/5.8G FPC 天线1.13 黑色线 L=395MM 带扣 (4212)	
P/N		
CUSTOMER:		
DRAW NO:	XESANT11B13746	
DIMENSIONS TOLERANCES UNLESS OTHERWISE NOTED		
一般公差 TOLERANCE	XXX ±0.05	XX±1.0
	xx±0.1	
	X±0.2	
	x±0.5	

— 深圳市鑫尔盛科技有限公司



APPROVED

CHECKED

DRAWD

SHEET:1/1

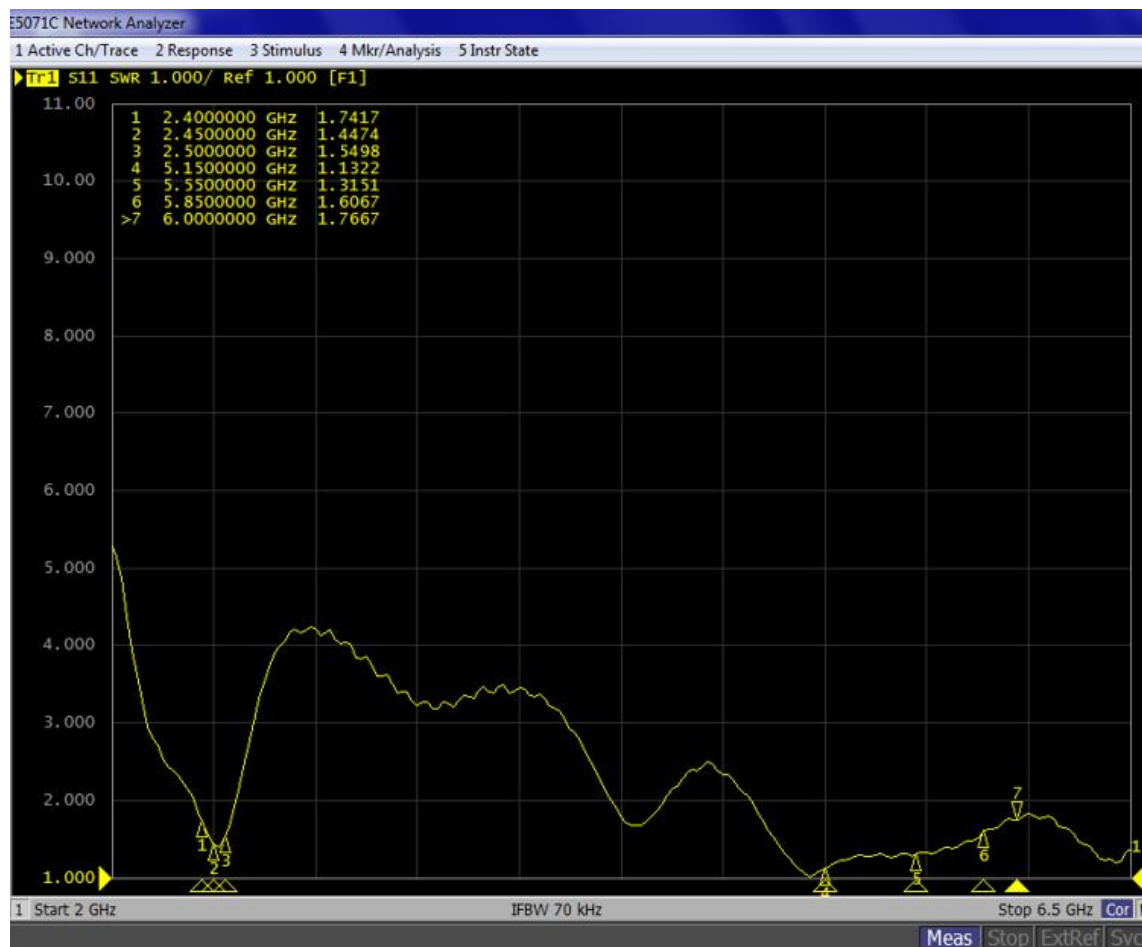
SCALE: 1/1

UNIT: MM

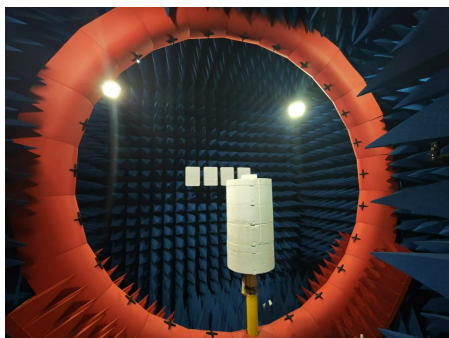
REV. A

产品主要技术参数

网络分析仪测试报告：



测试设备



OTA 测试系统

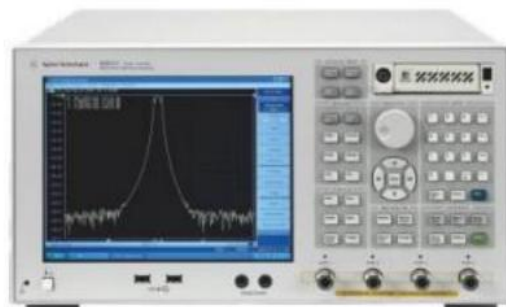
品牌： 飞图

频率范围 400MHz-8.5GHz

暗室尺寸 4m*4m*4m

探头数量： 24（23 个双极化探头，1 个通话探头）
合无源测试。

功能： 无源、有源测试； G 网、C 网、2G/3G/4G ，
WIFI ， BT 等制式 TRP、TIS 测试等。



型号： 5071C

品牌： 安捷伦

频率范围： 9KHz-8.5GHz

功能： 2G/3G/4G/BT/WIFI 等天线综



型号： 8960

品牌： 安捷伦

频率范围： 292MHz-2700GHz

功能： 满足 2G/3G 有源测试



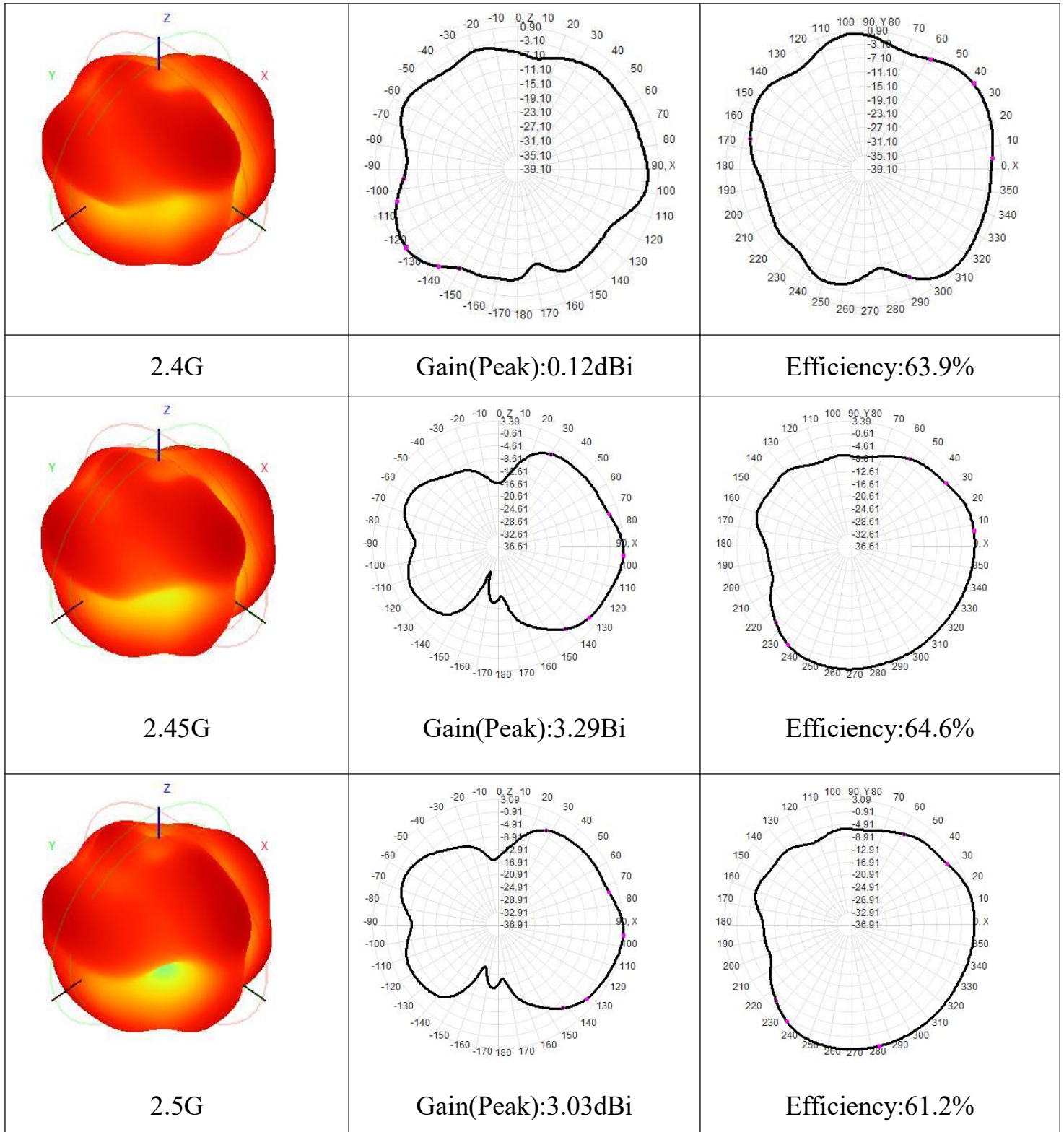
型号： CMW500

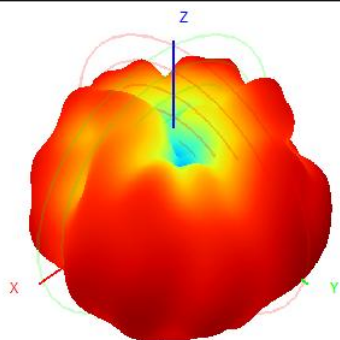
品牌： 罗德与施瓦茨

频率范围： 70KHz-6GHz

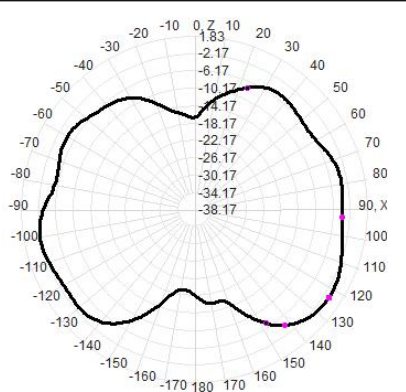
功能： 2G/3G/4G/BT/WIFI/NB-Lot
等天线综合有源测试

2D、3DRaditation Pattern

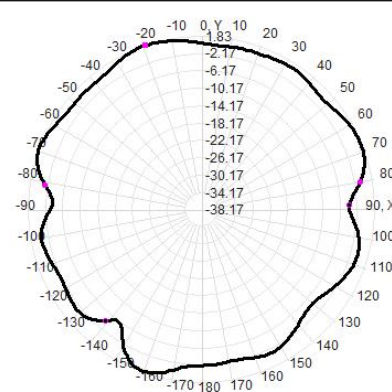




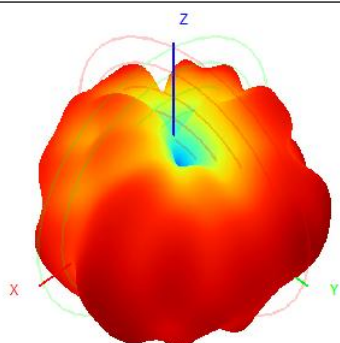
5.15G



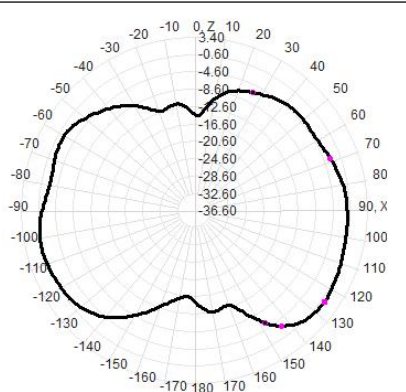
Gain(Peak):0.73dBi



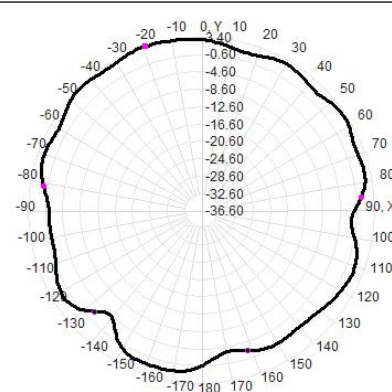
Efficiency:47.7%



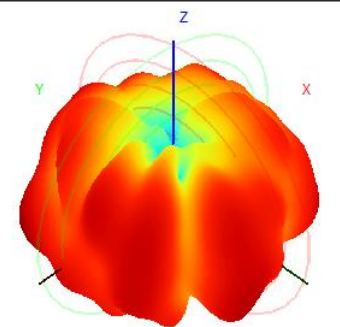
5.5G



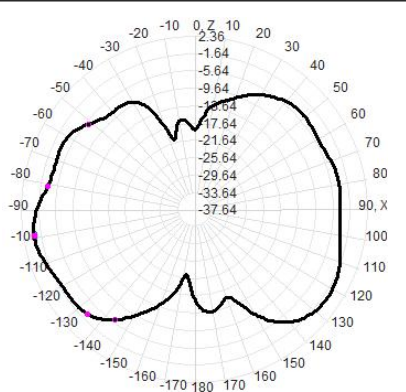
Gain(Peak):2.86dBi



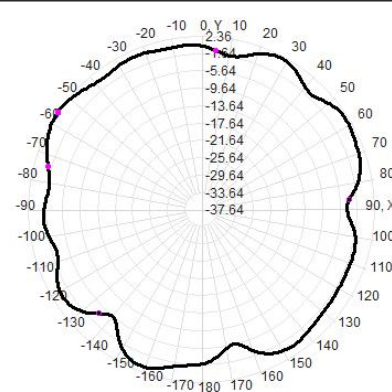
Efficiency:49.9%



5.85G

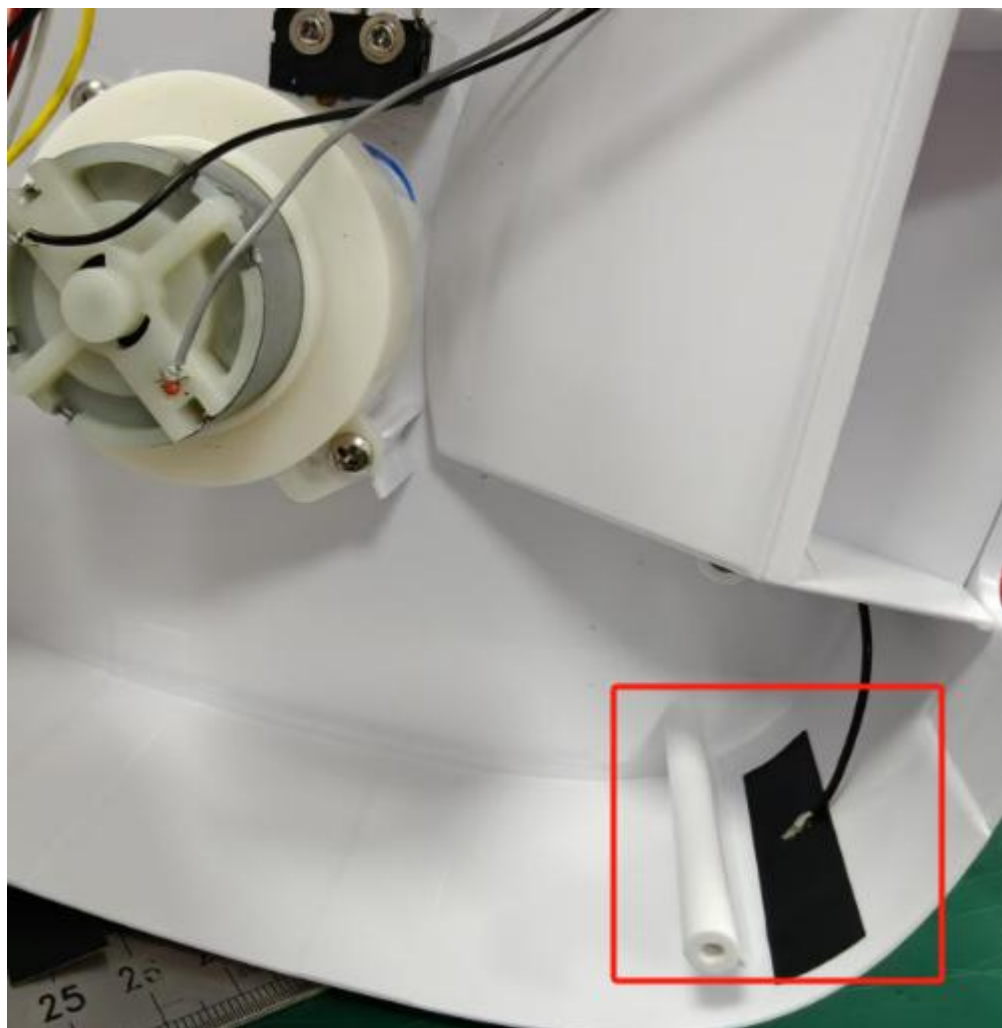


Gain(Peak):2.46dBi



Efficiency:46.1%

装配图:



有源测试数据:

XES天线						
	Band	信道	TRP	Band	信道	TIS
WiFi	802. 11B-11Mbps	1	17. 83	802. 11B-11Mbps	1	-82. 72
		6	18. 51		6	-81. 59
		11	19. 01		11	-81. 33
	802. 11A-54Mbps	36	14. 23	802. 11A-54Mbps	36	-74. 52
		149	12. 95		149	-70. 81
		165	13. 65		165	-72. 39

产品包装规范

产品名称/规 范

一、标签要求

采购单号	*****
物料编码	*****
品名规格	*****
数量/单位	*****
备注	*****

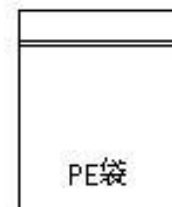
采购单号	*****
物料编码	*****
品名规格	*****
数量/单位	*****
备注	*****

二、装箱要求

作业说明：

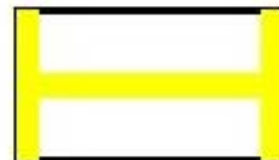
1. 内包装：

产品 100 PCS 一小袋

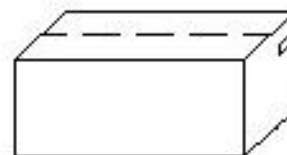


2. 外包装：

根据实际数量定数量/箱



纸箱



注意事项：

1. 是否要增设隔板、珍珠棉；
2. 标签的贴附，如 ROHS 等；