



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



深圳市鑫尔盛科技有限公司

ShenZhen XinErSheng Technology Co.,Ltd

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°C-+60°C	Operating Temp	-20°C-+60°C
保存温度	-20°C-+70°C	Storage Temp	-20°C-+70°C

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	



深圳市鑫尔盛科技有限公司

ShenZhen XinErSheng Technology Co.,Ltd

成品图纸

成品图

ROHS

ROHS环保标签

Specification:
Frequency Range: 2400-2500MHz
5150-5850MHz
Return Loss: -10dB or less
VSWR: 2.0 Max
Gain: 3dbi

尺寸图 (Dimensions):

深圳市鑫尔盛科技有限公司

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		XX ±0.05	XX ±1.0	SHEET:1/1	SCALE:1/1
TOLERANCE		XX±0.1		APPROVED	
		XX±0.2		CHECKED	
		XX±0.5		UNIT:MM	REV. A
1	四代IPEX 铜	1		DRAWED	
NO	DESCRIPTION	Q'TY	REMARK		

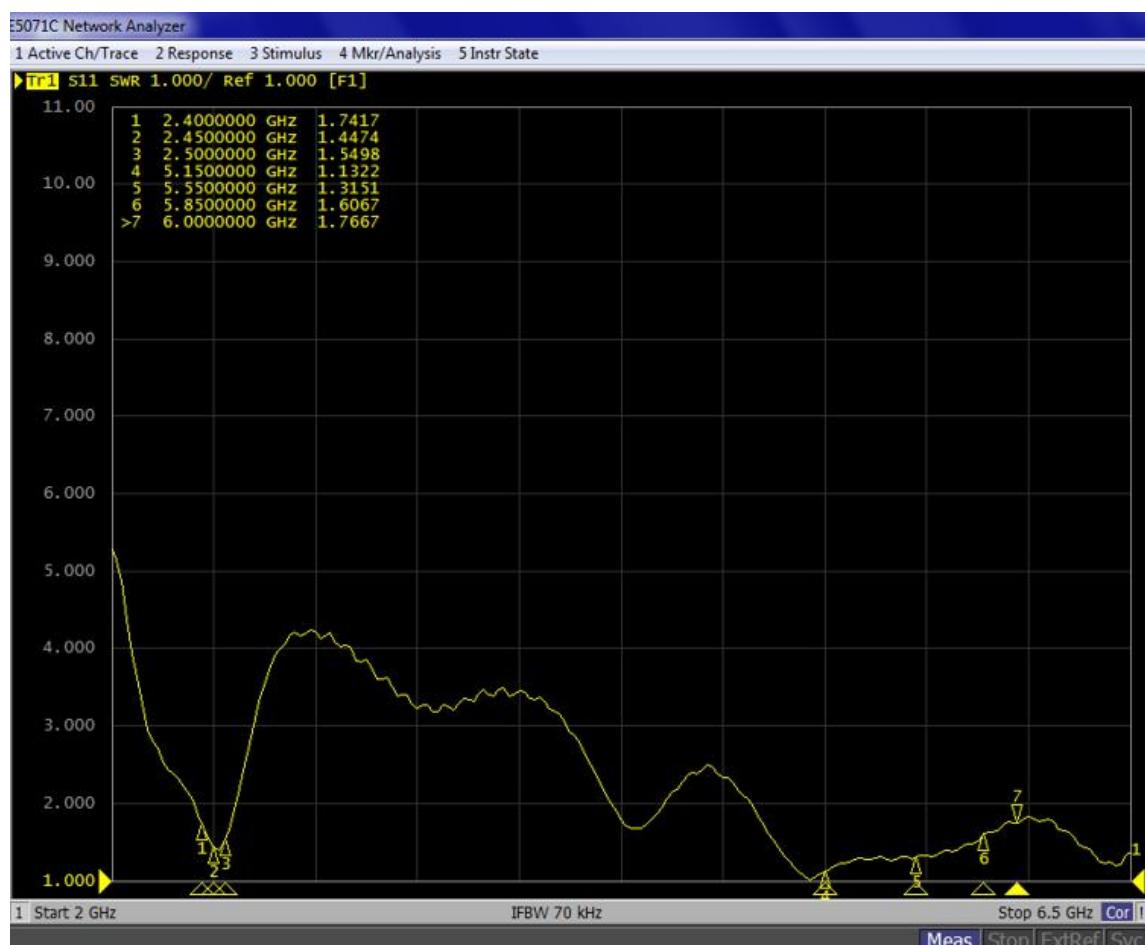


深圳市鑫尔盛科技有限公司

ShenZhen XinErSheng Technology Co.,Ltd

产品主要技术参数

网络分析仪测试报告：

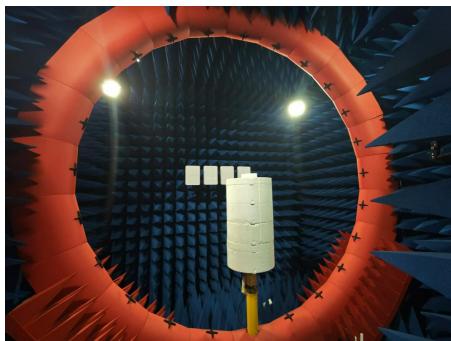




深圳市鑫尔盛科技有限公司

ShenZhen XinErSheng Technology Co.,Ltd

测试设备



OTA 测试系统

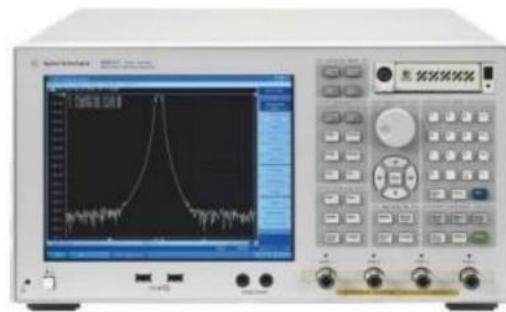
品牌： 飞图

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）
综合无源测试。

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



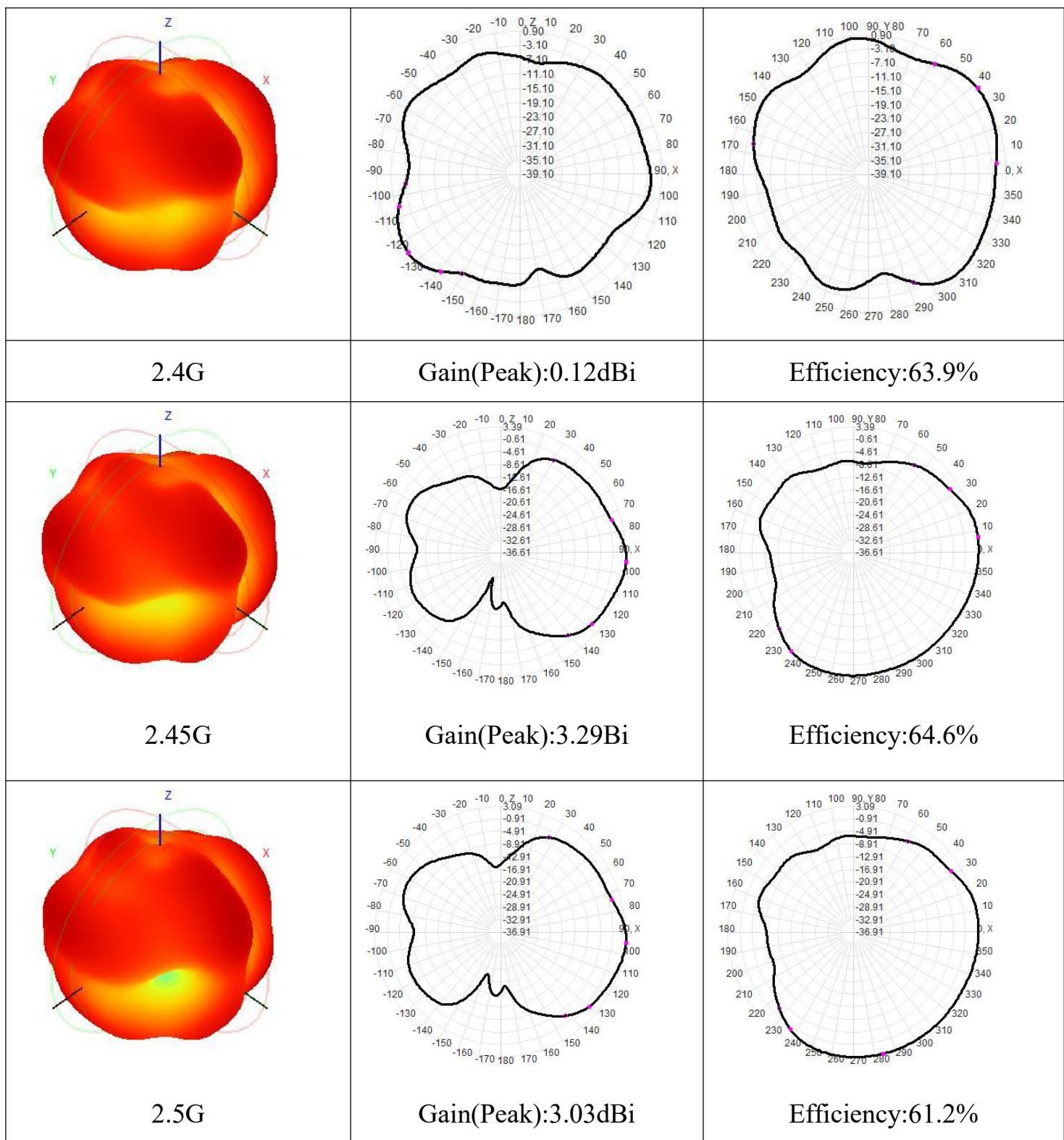
型号：CMW500

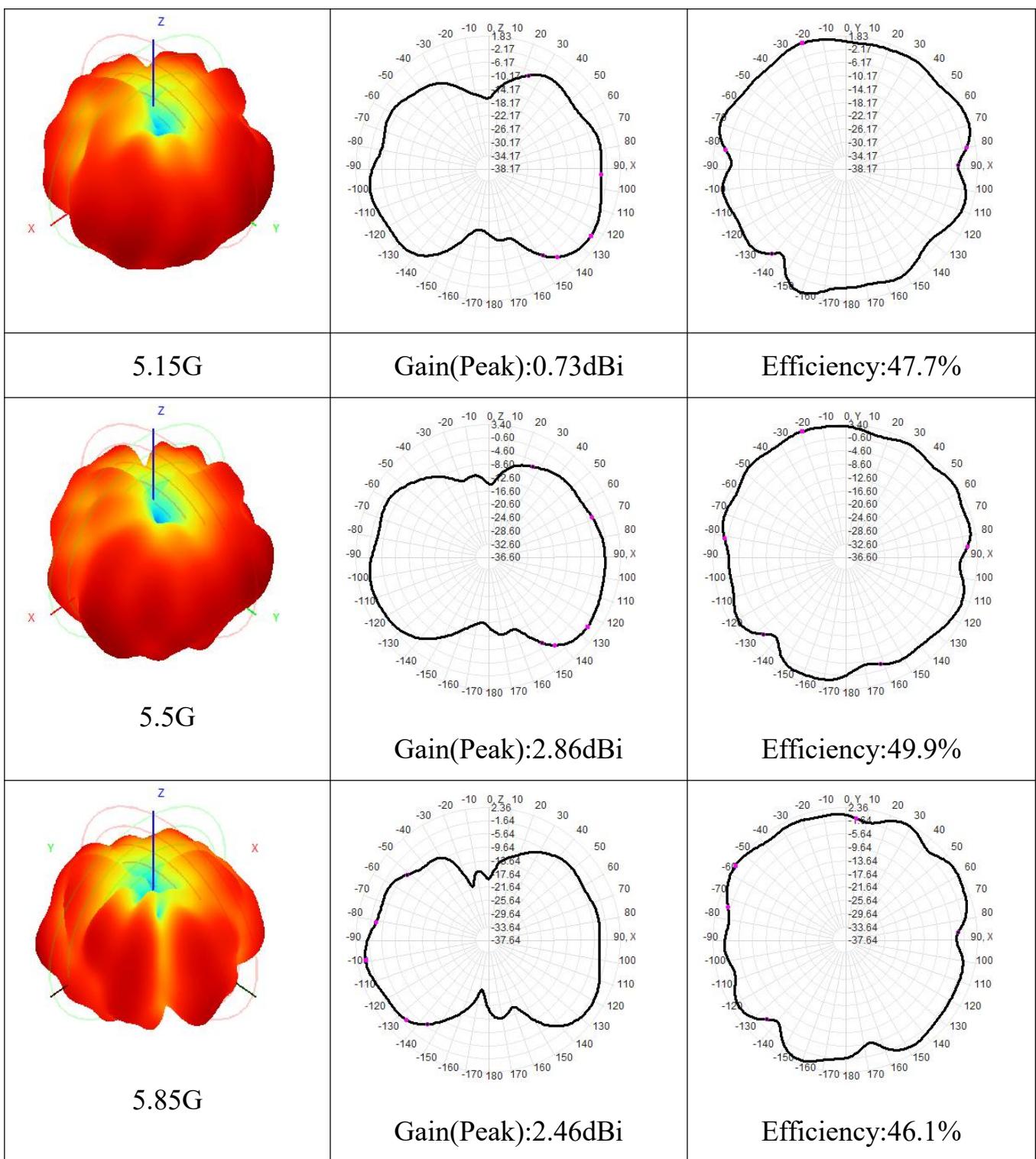
品牌：罗德与施瓦茨

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



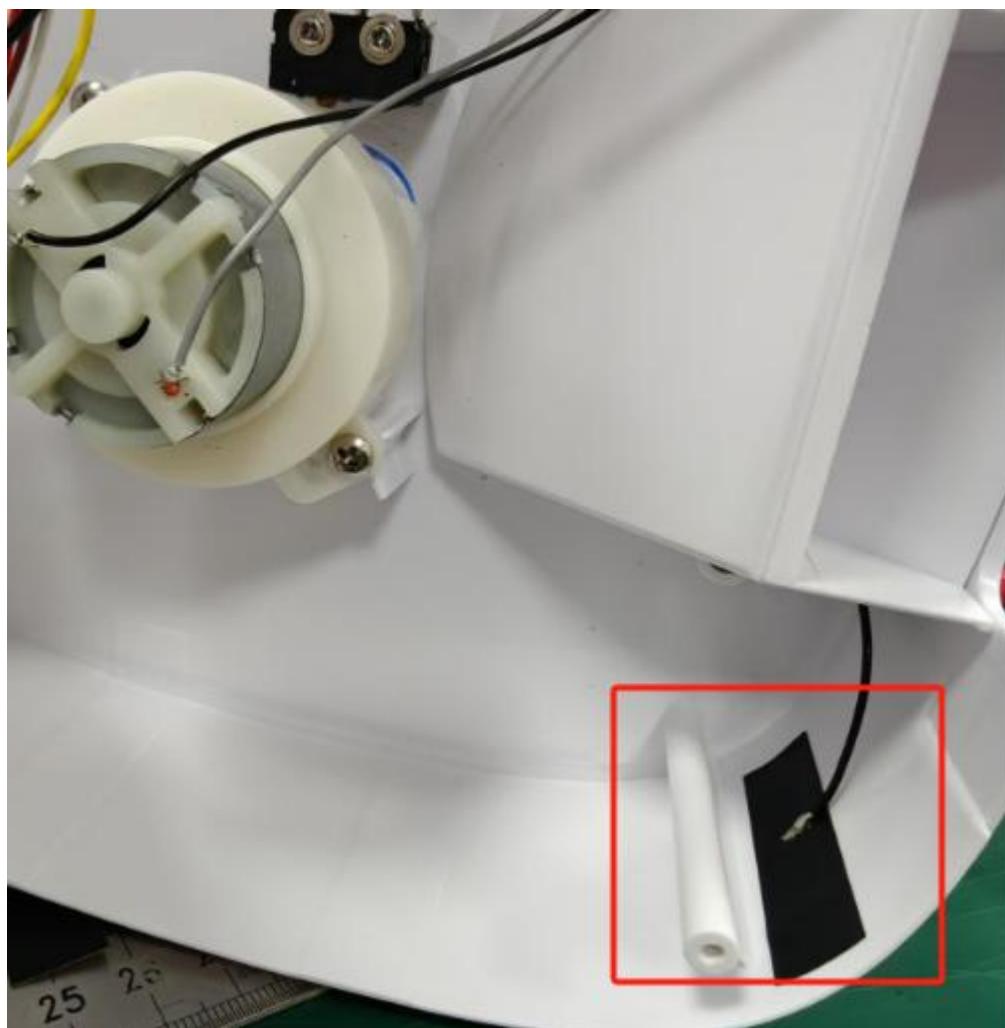




深圳市鑫尔盛科技有限公司

ShenZhen XinErSheng Technology Co.,Ltd

装配图：



有源测试数据：

XES天线						
WiFi	Band	信道	TRP	Band	信道	TIS
	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



深圳市鑫尔盛科技有限公司

ShenZhen XinErSheng Technology Co.,Ltd

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	*****

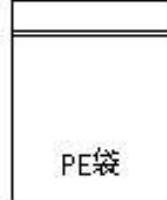
采购单号	*****
物料编码	*****
品名规格	*****
数量/单位	****
备注	*****

二、装箱要求

作业说明：

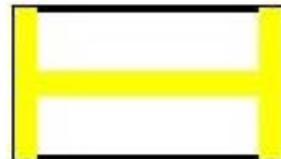
1. 内包装：

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；