

承 认 书

公 司 名 称（安联填写）： 珠海安联锐视科技股份有限公司

物 料 编 码（供方填写）： 1015020019

物 料 名 称（供方填写）： 天线

规 格 型 号（安联填写）： 天线_增益 2.7dBi ± 0.5dBi_IPEX 座_2.4G_材质是金属片\不带背胶_引线 120mm_天线体尺寸 38.80*15.80*5.00mm_

承 认 日 期（安联填写）： 2022 年 11 月 2 号

供 应 商 名 称（供方填写）： 深圳市亚冠连接器有限公司

供 应 商 规 格 型 号（供方填写）： 内置洋白铜天线（不贴泡棉胶） 1.13 灰色线-取线长 120mm IPEX 一代 另一头环剥 2-1.5-1（芯） 端子朝下

品 牌（供方填写）： 内置天线

承 认 签 章					
供 应 商 承 认（供方填写中文名）			安 联 锐 视 公 司 承 认		
工 程 师	审 核	批 准	工 程 师	审 核	批 准
黄勇军	王玉美	蒋振华			
盖 章 签 署			盖 章 签 署		
日 期		2022 年 11 月 17 号	日 期		
批 示： ☒ 接受 ☐ 有条件接受					
存储条件下 对应的存储 时间	包装方式	25PCS/ 扎 100PCS/ 袋 16*24 自封袋	存储温度范围	20-26C	存储失效辨别
	存储相对 湿度范围	50-65C	存储时间（月）	6 个月	氧化
备注（安联填写）：					

以下供方填写

供应商名称： 深圳市亚冠连接器有限公司

供应商英文名称： AFC

供应商地址： 东莞市常平镇塘角路蓝市路 1 号 4 楼（永茂商业城）

APPROVAL SHEET

客户名称 CUSTOMER : 安联锐视

名 称 NAME : 2.4G 洋白铜天线

物料代码 PART CODE : 1015020019

规格型号 MODEL NO : YG-2.4G-IPEX1-1.13-120

日 期 DATE : 2022-11-30

制 作 drawing	审 核 check	批 准 approved
黄勇军	王玉美	蒋振华

客户承认 Customer Approve

审 核 check	批 准 approved	承 认 approval

测试设备及原理 Testing Equipment and Principle

1. 测试设备:

网络分析仪 Network Analyzers :

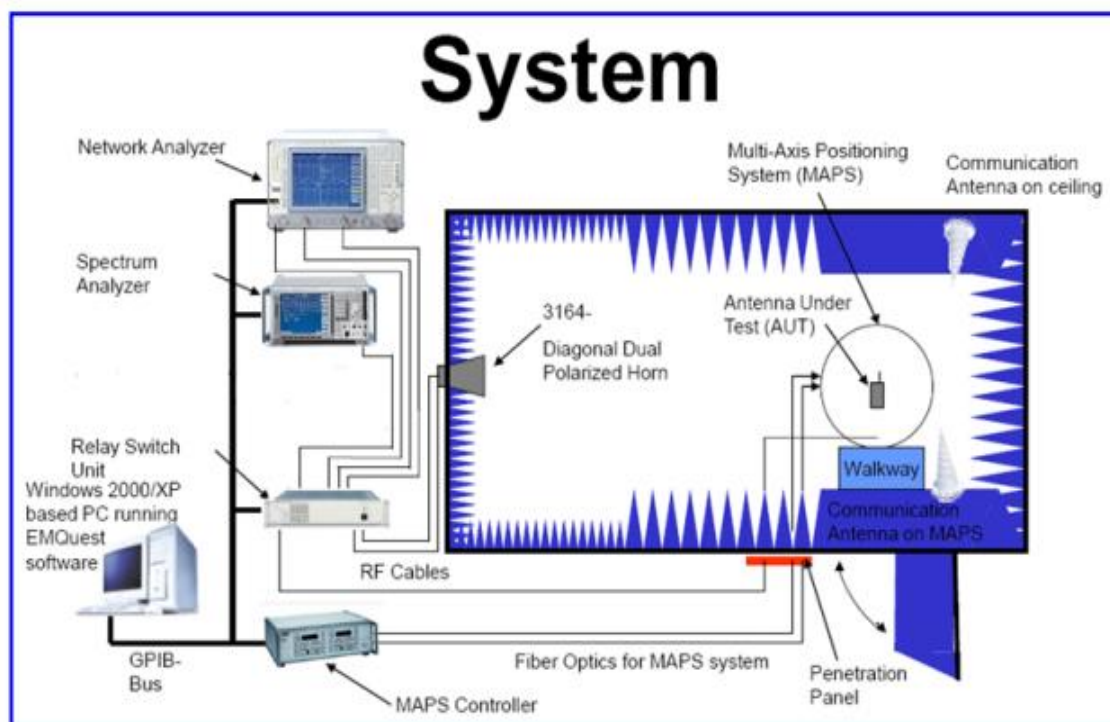
Agilent 8753D 5071B

综合测试仪 Communications Test Set:

Agilent E5515C

3D 暗室测试系统 3D Chamber Test System:

2. 测试原理:

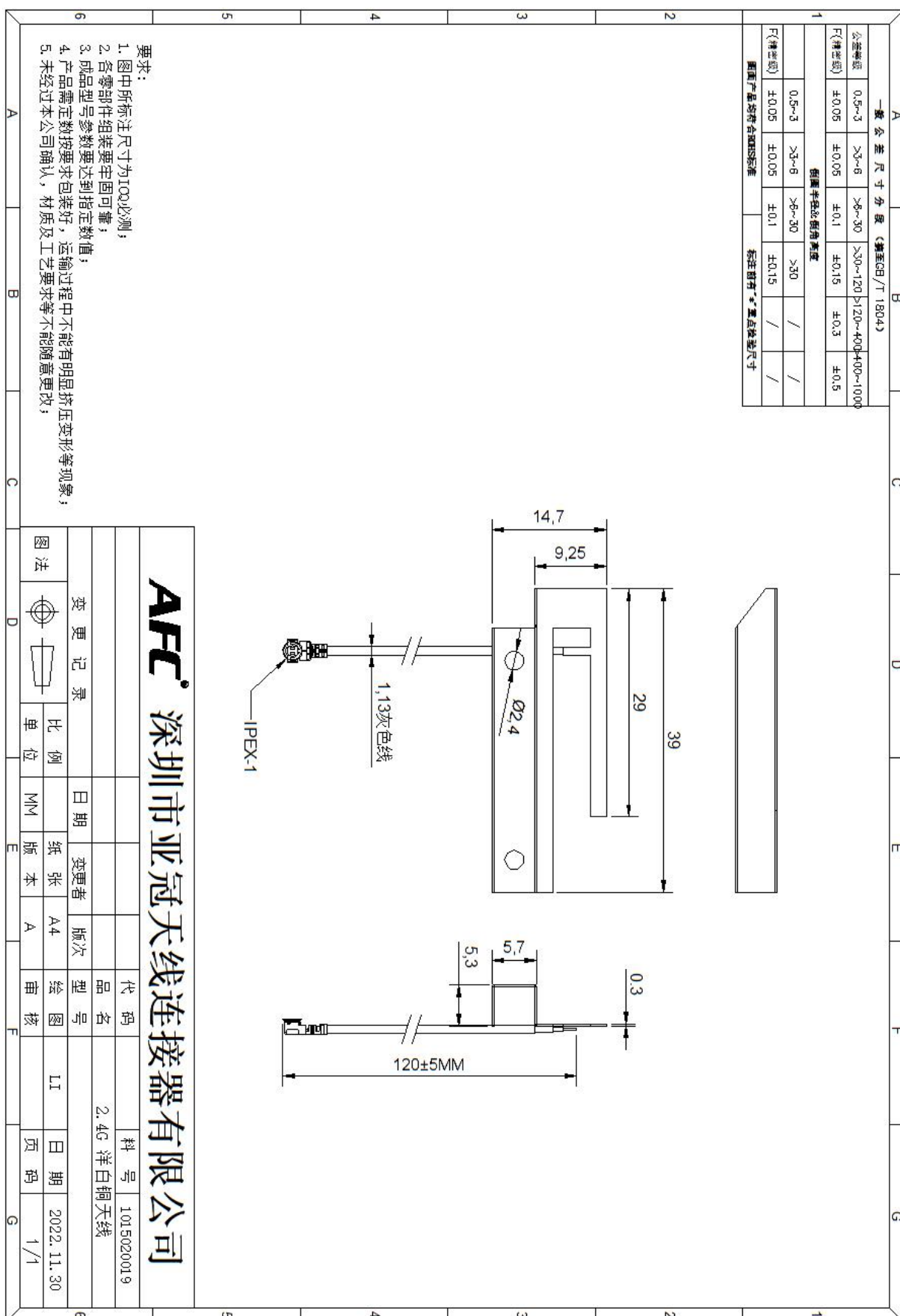




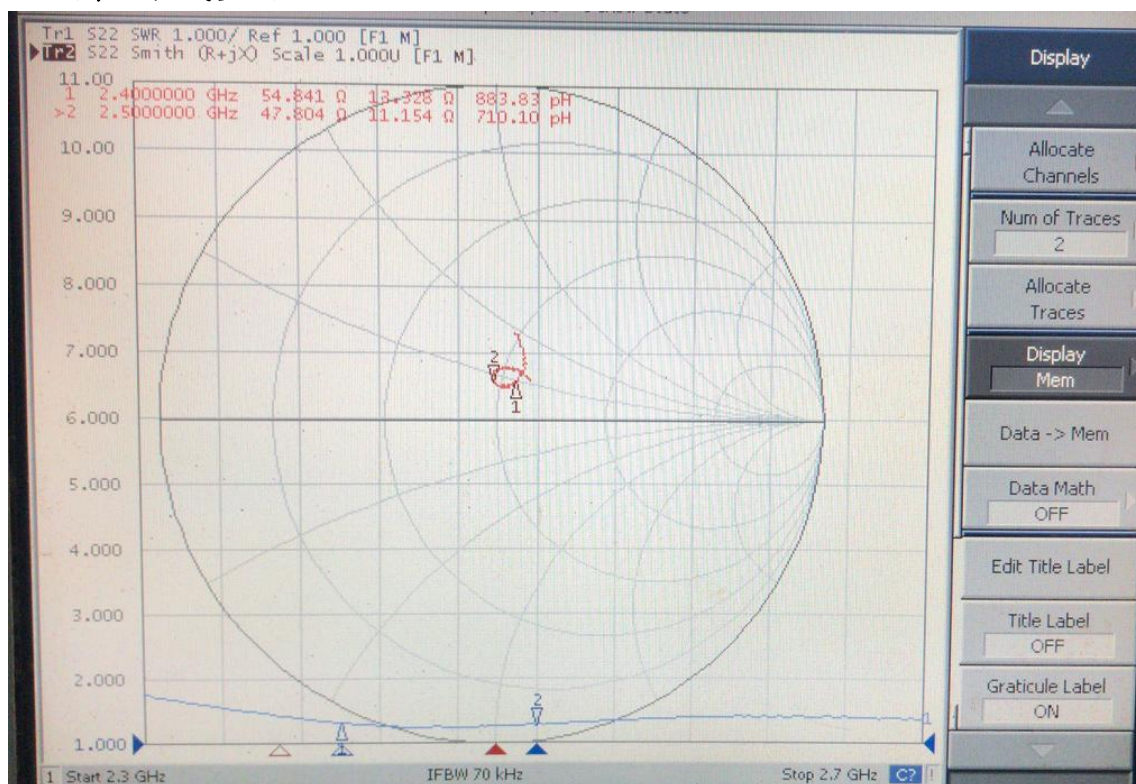
一、电性能以及机械性能

电性能指标		Electrical Specifications	
频率范围	2400-2500MHZ	Frequency Range	2400-2500MHZ
电压驻波比	≤ 1.7	VSWR	≤ 1.7
增益	$2.7 \pm 0.5\text{dBi}$	GAIN	$2.7 \pm 0.5\text{dBi}$
辐射方式	全向	Radiation	OMNI
极化方式	垂直	Polarizatin	LINEAR
输入阻抗	50 Ω	Input Impedance	50 Ω
机械指标		Mechanical Specifications	
接口形式	IPEX1	Input connector	IPEX1
天线材质	五金	Antenna materia	metals
工作温度	$-30^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$	Working Temperature	$-30^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$
工作湿度	40~85%	Working Humidity	40~85%

二、天线结构尺寸图



三、无源测试数据

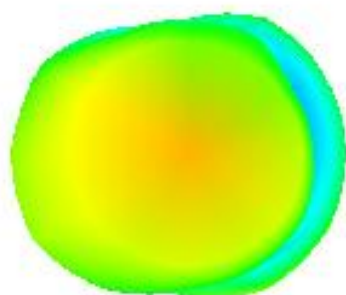


四、增益效率测试数据

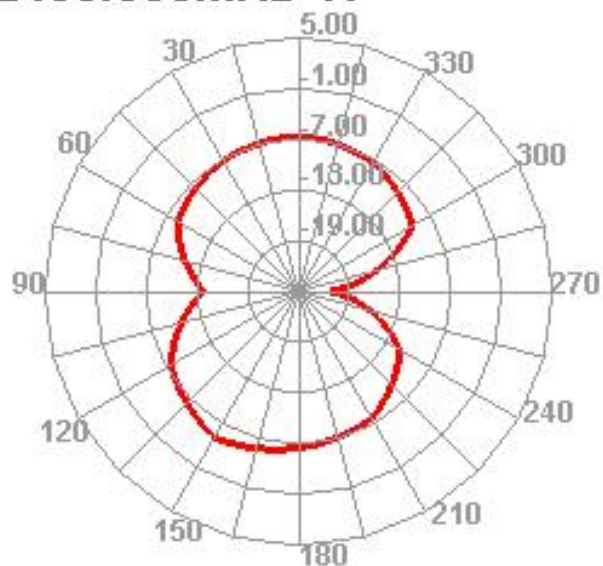
Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
2400	58.68	2.39
2405	58.91	2.69
2410	58.46	2.68
2415	58.43	2.61
2420	58.72	2.46
2425	59.8	2.37
2430	57.18	2.43
2435	55.48	2.56
2440	55.34	2.51
2445	52.96	2.18
2450	53.03	2.22
2455	52.38	2.23
2460	51.31	2.12
2465	53.09	2.38
2470	49.12	2.2
2475	49.55	2.14
2480	49.99	2.29
2485	52.29	2.46
2490	53.08	2.39
2495	53.16	2.58
2500	50.33	2.37

五、方向性测试数据

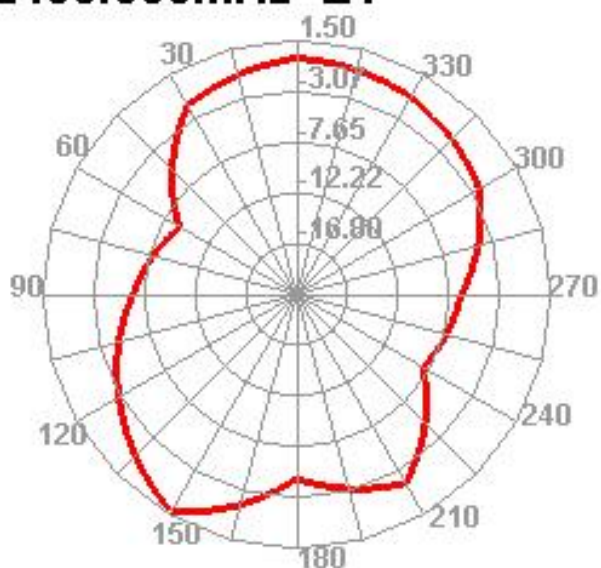
2450.000MHz



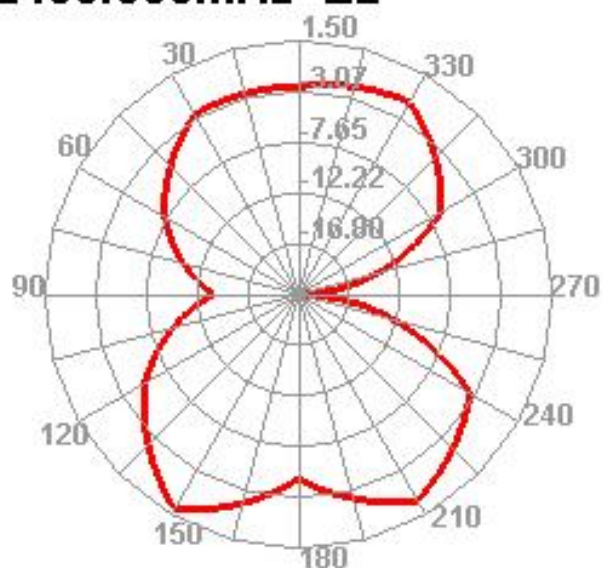
2450.000MHz H



2450.000MHz E1



2450.000MHz E2



可靠性测试报告 Reliability test report

项目	测试条件	规格
储存环境	在没有指定的情况下测试温度、湿度、气压如下： 1. 温度为-40℃~+85℃ 2. 相对湿度为45%-85% 3. 气压为86kpa-106kpa	电气机械性能正常
高低温试验	在70℃与-40℃之间进行5次循环，然后在正常条件下1-2H，检查外观质量。	尺寸应满足规定并应 满足满足 于机械、电气性能
耐恒定湿热 试验	相对湿度95±3%，试验温度：40℃.持续2H作用后， 试品取出后5min之内测定电气性能，试品在正常条 件下1-2H，检查外观质量	尺寸应满足规定并应 满足满足 于机械、电气性能
振动试验	振频范围10-55HZ，位移幅值：0.35MM，加速度幅值： 50.0M/S，扫频循环次数：30次	电气机械性能正常
跌落试验	1M高空按照互相垂直的轴方向自由跌落3次	电气机械性能正常

产品包装规范 Code for product packaging

产品名称/规

一、标签要求

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

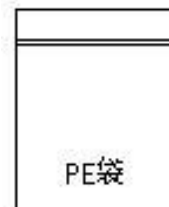
采购单号	*****
物料编码	*****
品名规格	*****
数量/单位	*****
备注	*****

二、装箱要求

作业说明：

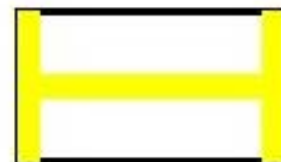
1. 内包装：

产品 50 PCS 一小袋

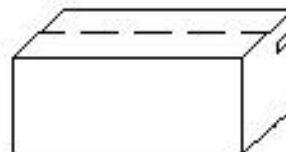


2. 外包装：

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；