

产品测试报告 Product Specification

客户名称 Customer Name: 爱图仕

项目名称 Project Name: PR-355 内置 L 天线

规格描述 Product Spec: 名称:天线 / 型号:PR-355-L2 蓝牙天线
/ 类型:PCB 板天线 / 连接方式:带线 / 频段:2.4G / 参数:底部贴
3m 胶 / 备注:蓝牙天线/ 线长: 200mm/ 带 u.f1 扣子/PCB 尺寸:
36.1*10.7*1.0mm/ 焊接位置打胶, 出线平行 PCB 长边 / 单位:pcs

料 号 Customer P/N: EE3552LATHWA

版 本 REV: V1.0

日 期 Date: 2025.09.22

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

目录

Index

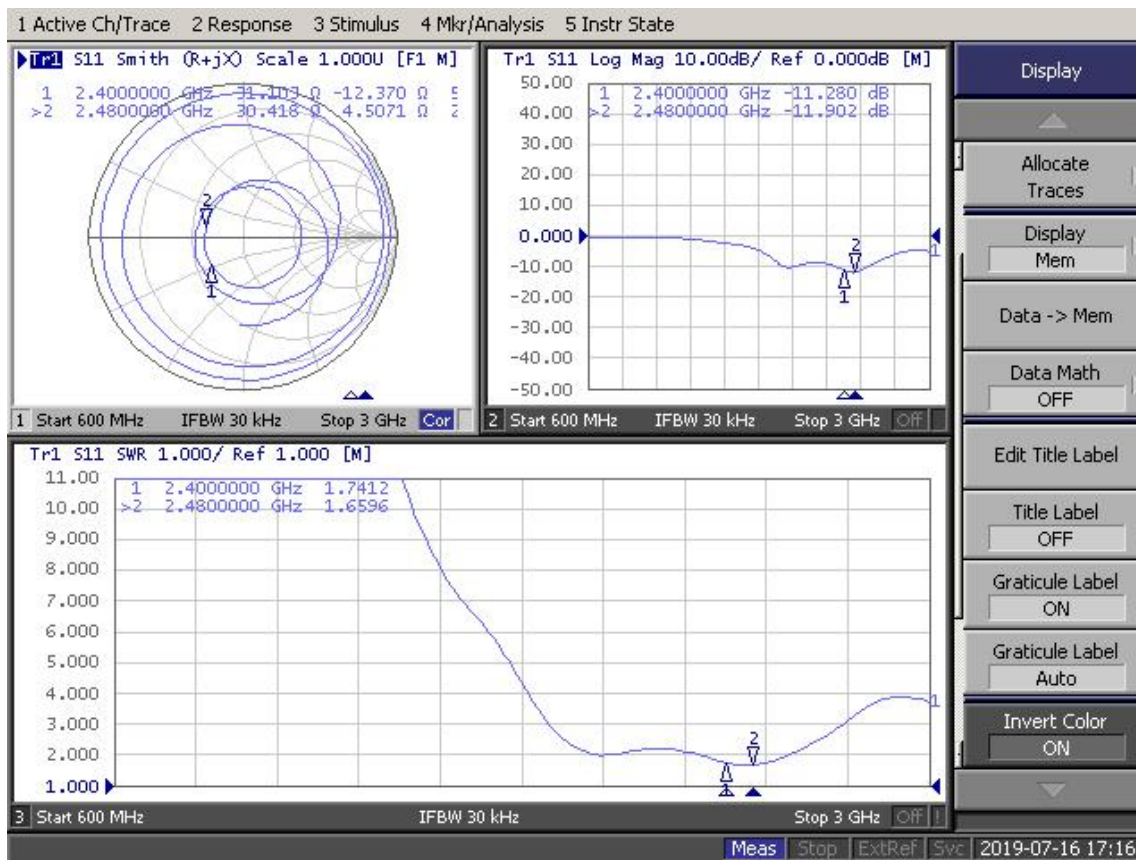
一、封面 Cover	-----page1
二、目录 Index	-----page2
三、电性能指标 Electrical Performance Index	----page3
四、测试报告 Test report	-----page4/6
五、测试设备及原理 Testing Equipment&Principle	--page7
六、工程图纸 Product Drawing	-----page8
七、产品包装规范 Code for product packaging	----page9

三、电性能指标 Electrical Performance Index

电 器 性 能 指 标		Electrical Specifications	
频率范围		2400-2500MHz	
电压驻波比	≤ 2.0	VSWR	≤ 2.0
增益	$\leq 0.95\text{DBI}$	GAIN	$\leq 0.95\text{DBI}$
辐射方式	全向	Radiation	OMNI
极化方式	线极化	Polarizatin	LINEAR
输入阻抗	50 Ω	Input Impedance	50 Ω
机 械 性 能 指 标		Mechanical Specifications	
接口形式	IPEX-1	Input connector	IPEX-1
天线材质	PCB	Antenna materia	PCB
工作温度	-30℃~+80℃	Working Temperature	-30℃~+80℃
工作湿度	40~85%	Working Humidity	40~85%

四、测试报告 Test report

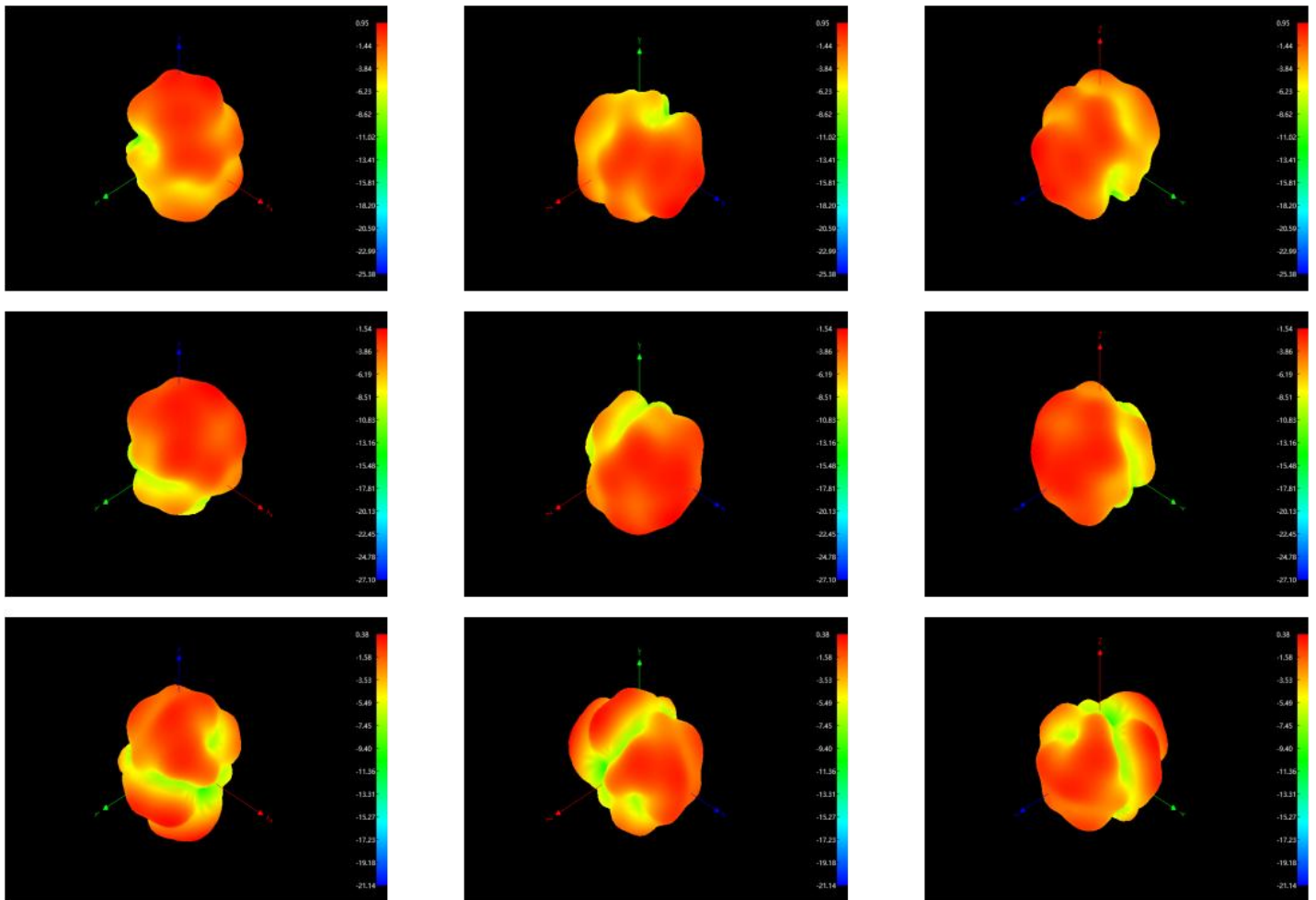
1. 天线驻波图 Antenna Standing Wave Ratio (SWR) Diagram



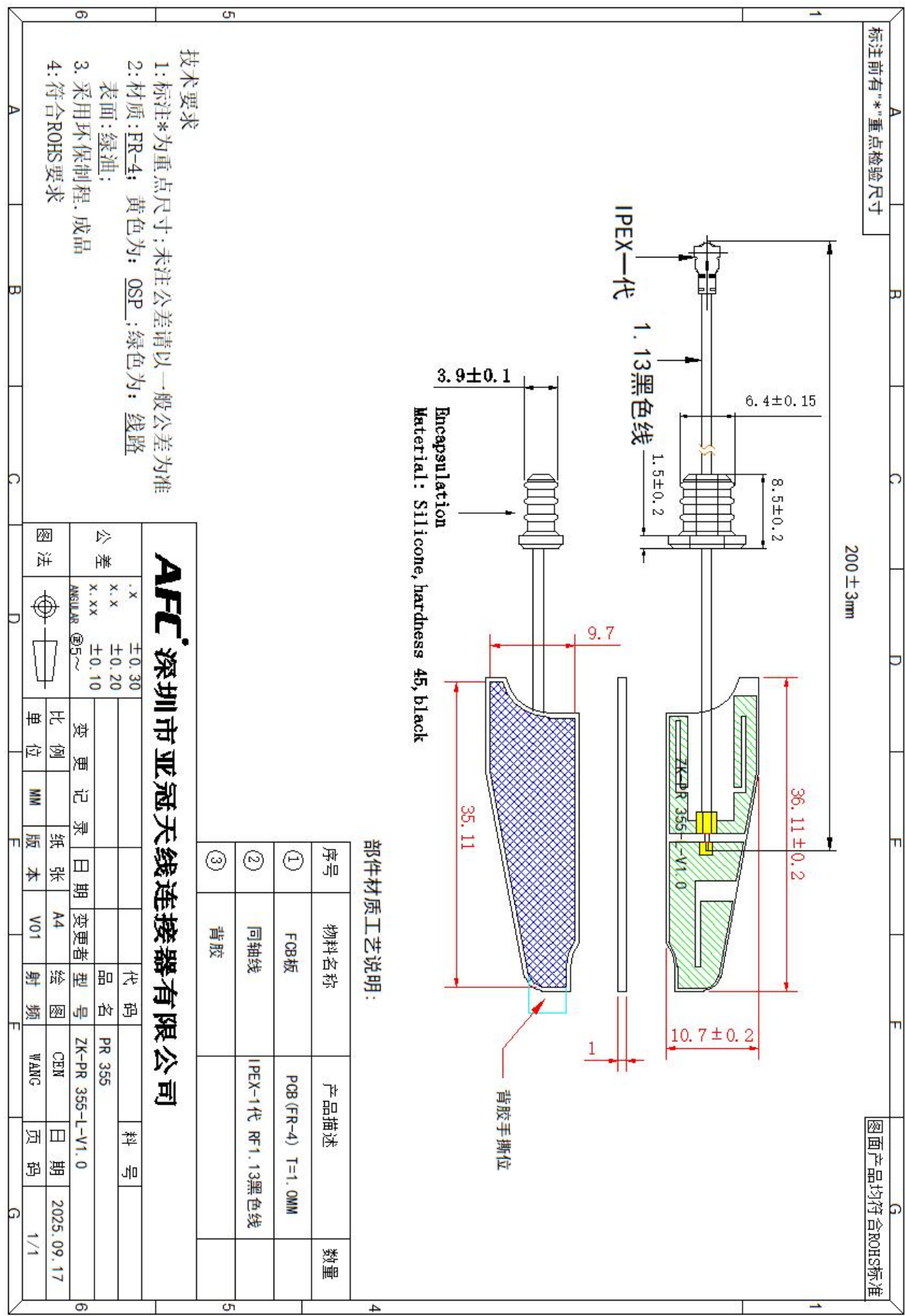
2. 天线增益效率 Antenna gain efficiency

Frequency/Mhz	Efficiency / dB	Efficiency / %	MaxGain/dBi
2400	-4.44	35.97	0.95
2405	-4.63	34.43	0.93
2410	-5.03	31.41	0.76
2415	-5.21	30.13	0.68
2420	-5.52	28.05	0.42
2425	-5.61	27.48	0.38
2430	-5.66	27.16	-0.08
2435	-6.44	27.3	0.53
2440	-6.55	26.73	0.16
2445	-6.6	26.48	0.4
2450	-6.71	25.93	0.18
2455	-7.14	23.92	0.32
2460	-7.01	24.51	-0.38
2465	-6.78	25.59	0.25
2470	-6.92	24.92	-0.24
2475	-6.57	26.63	0.24
2480	-6.24	28.37	0.56
2485	-6.02	29.6	0.29
2490	-6.08	29.26	-0.36
2495	-5.67	27.1	0.24
2500	-5.57	27.73	0.38

3. 天线方向图 Antenna pattern



六、工程图纸 Product Drawing



七、包装方式 Packaging method:

1、标签要求 labeling requirement:

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

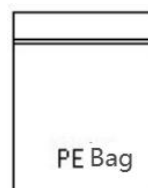
采购单号	*****
物料编码	*****
品名规格	*****
数量/单位	*****
备注	*****

2、装箱要求 Encasement requirements:

作业说明 job description:

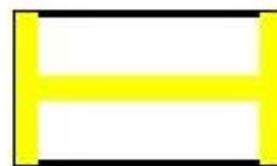
(1) 内包装 inner packing:

100_PCS 一小袋 (100PCS/Bag)

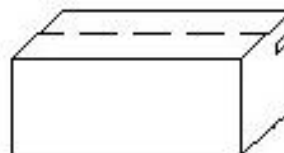


(2) 外包装 external packing:

根据实际数量定:数量/箱 (Based on actual quantity:PCS/Box)



纸箱



注意事项 precautions:

1. 是否要增设隔板/珍珠棉 Do you want to add partitions or pearl cotton;
2. 标签的贴附, 如 ROHS 等 Labeling, such as ROHS, etc;