



东莞市宏亿电子科技有限公司

Dongguan Hongyi Electronic Technology Co.,Ltd.

承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 户 名 称

CUSTOMER NAME:

产 品 名 称

PRODUCT NAME: 2.4G FPC 内置天线

客 户 料 号

CUSTOMER P/N:

电子料号

P/N:

REV:A

	MANUFACTURER SIGNATURE	CUSTOMER SIGNATURE
CHECKED BY:	叶秀林	
APPROVED BY:	周红波	
DATE:	2022-02-07	



东莞市宏亿电子科技有限公司

Dongguan Hongyi Electronic Technology Co.,Ltd.

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

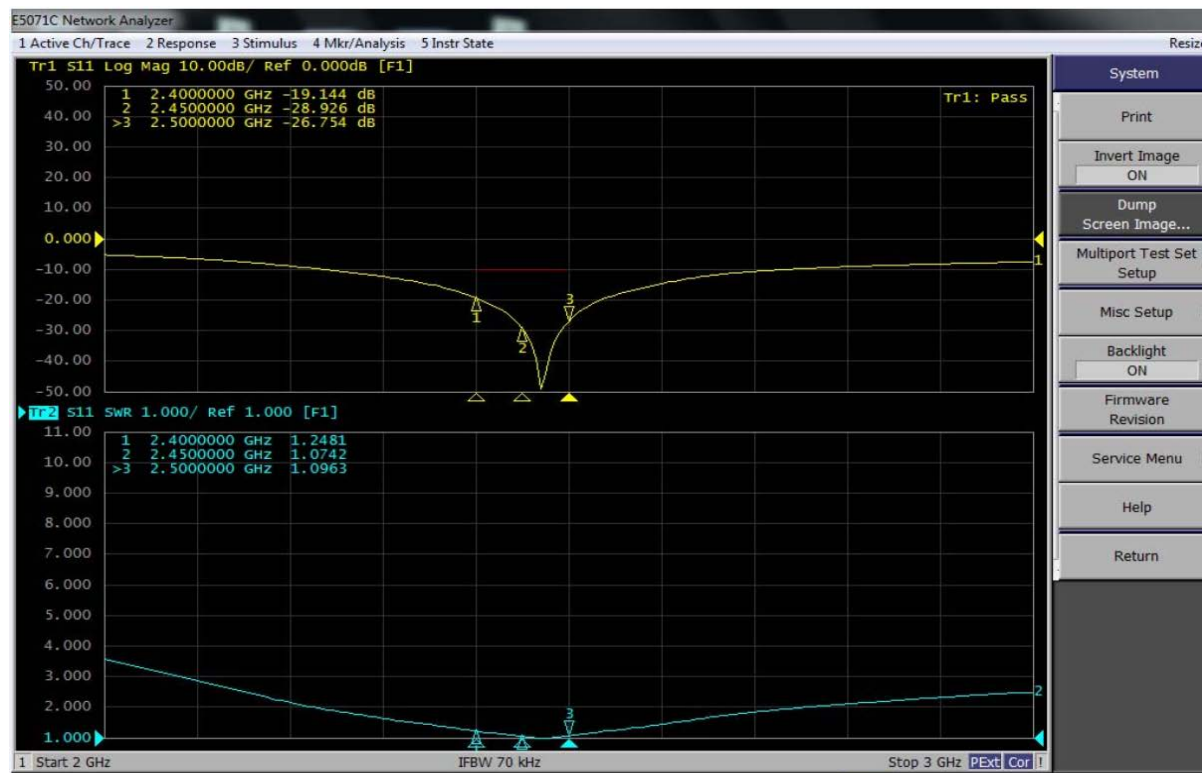
主要技术指标		Main technical specifications	
频率范围 (MHZ)	2400~2500	Frequency Range (MHZ)	2400~2500
特性阻抗(Ω)	50	Impedance(Ω)	50
峰值增益(dBi)	<2.98	Peak Gain(dBi)	<2.98
输出电压 驻波比	≤ 1.92	VSWR	≤ 1.92
极化方式	线极化	Polarization	Linel
连接方式	Cable+IPEX	Connector Type	Cable+IPEX
物理性能		Physical Properties	
天线本体材料	TPEE	Antenna Base	TPEE
工作温度	-20℃~+50℃	Operating Temp	-20℃~+50℃
保存温度	-20℃~+50℃	Storage Temp	-20℃~+50℃

[illegible]



3. 天线测试报告

3.1: 网络分析仪测试报告



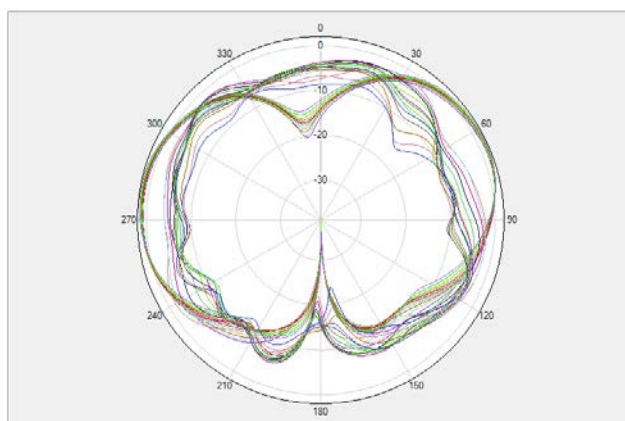
3.2: 暗室 2D、3DRaditation Pattern

3.2-1 效率及增益

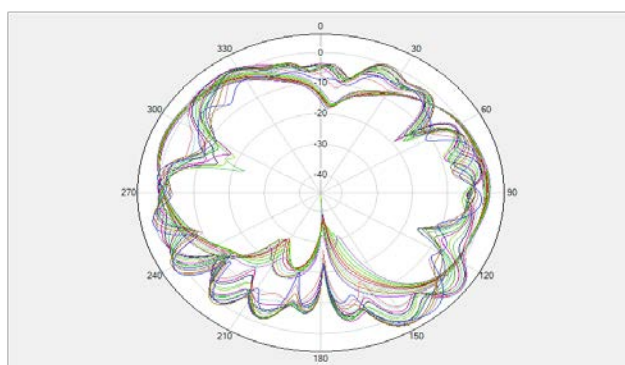
Frequency (MHz)	Efficiency (%)	Peak Gain / dBi
2400	63.21	2.81
2450	65.91	2.98
2500	64.75	2.84



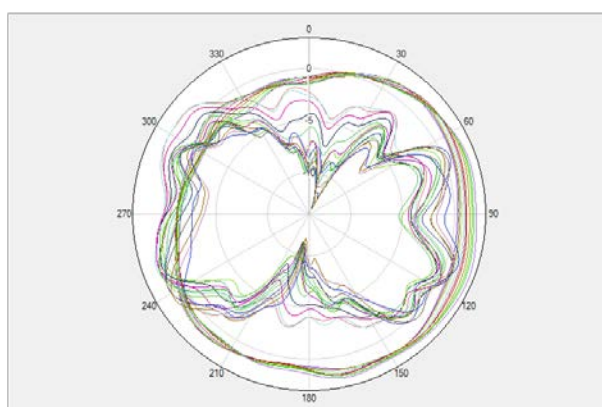
3.2.2 2D/3D 场型图



Phi 0 2D 图



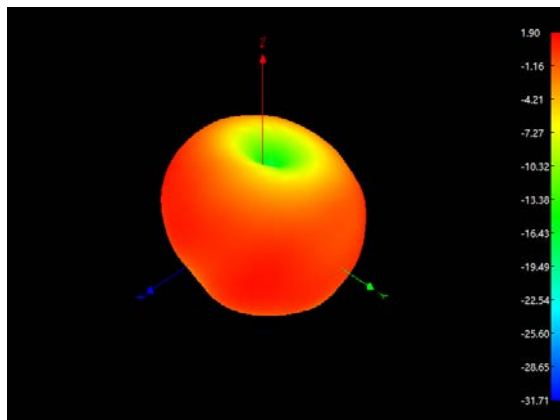
Phi 90 2D 图



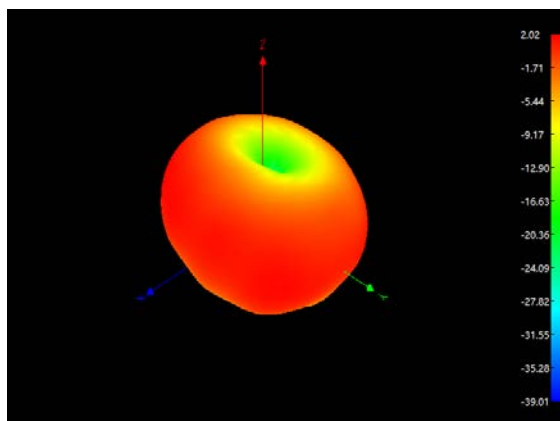
Theta 90 2D 图



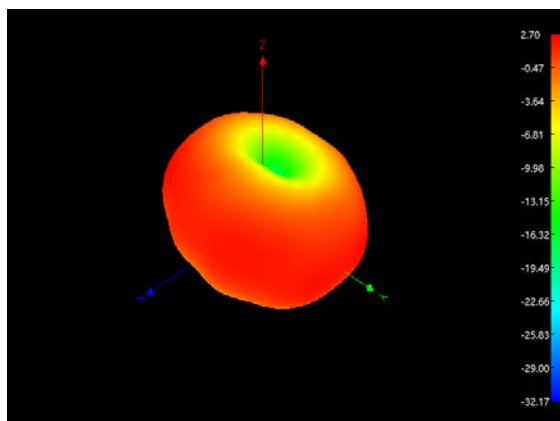
ANT 3D Radiation



2400MHz



2450MHz



2500MHz