

承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 户 名 称

CUSTOMER NAME:

客 户 料 号

CUSTOMER P/N:

产 品 料 号

PRODUCT P/N: KH-FPC2.4G-1.13IPEX1-50mm-F022

产 品 名 称

PRODUCT NAME: 2400-2500MHz 天线

规格描述: 2.4GHz/内置 FPC 天线/1.13 黑色 线

Description: L=50mm+IPEX 一代（天线体:F022/FPC）

版本

REV: A 版

出厂签章

S I G N	核 准 APPROVED BY	审 核 CHECKED BY	制 作 DRAMN

客户签章

S I G N	品 质 QE	开 发 R&D	工 程 PE

Contents

Item	Description
一、	-----变更履历
二、	-----规格表
三、	-----成品图
四、	-----测试报告
五、	-----产品实物图

一、 版本履历表（Revision History）：

版本号 Reversion	修订页面 Revision page	变更日期 Change date	修订人 Revised by	修订原因及内容 Reason and content for revision	备注 Remarks
A	-	2026. 7. 02	EVIEN	初版发行	

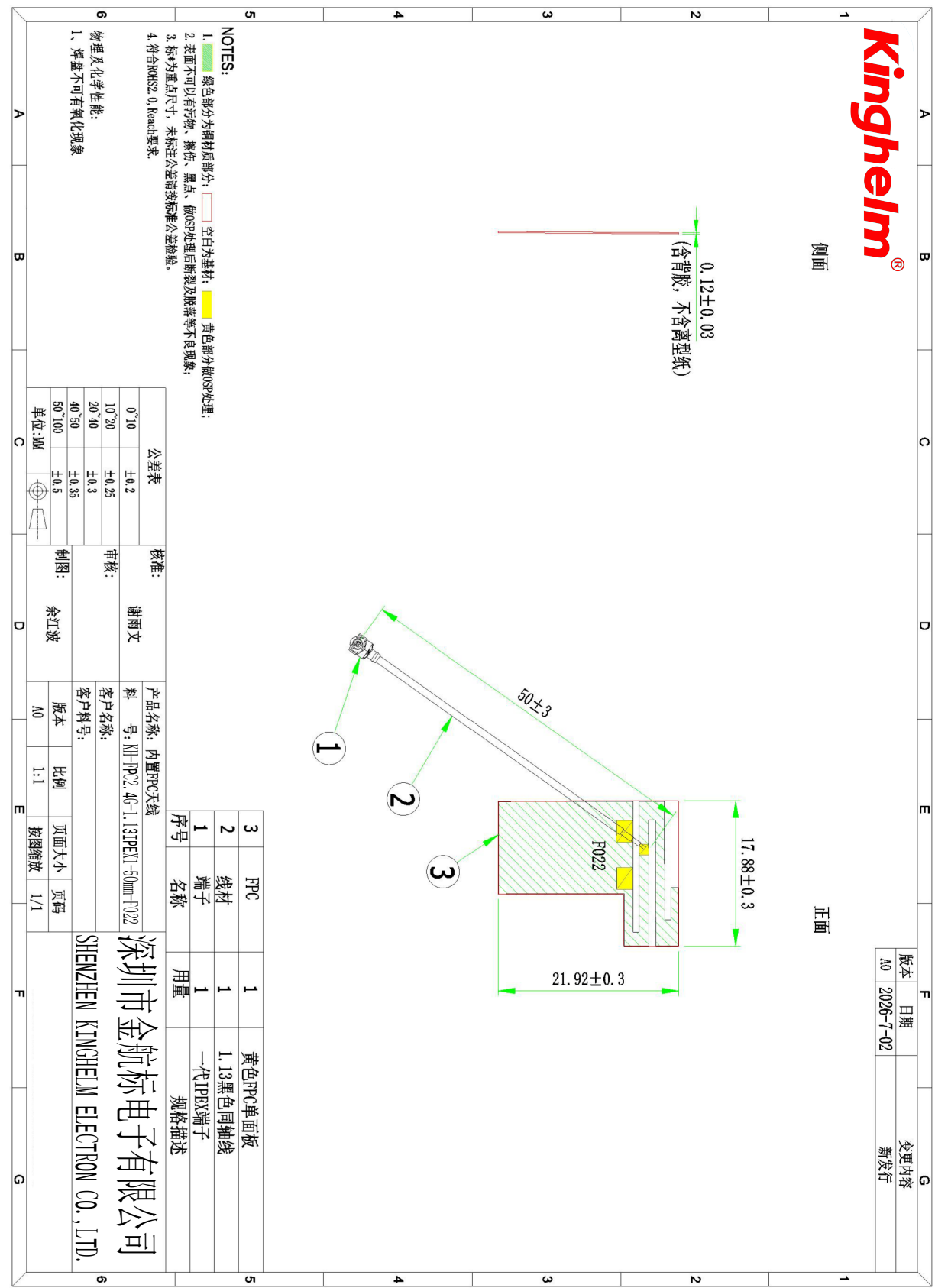
说明：
本规格书原则上有效期为 1 年；
若任一方需要修改时，需经双方协商一致，修改后方可执行；
在本规格书有效期满后，双方均未提出修改要求时，则本规格书有效期顺延 1 年。

二、 规格表（Specification Table）：

产品主要技术参数

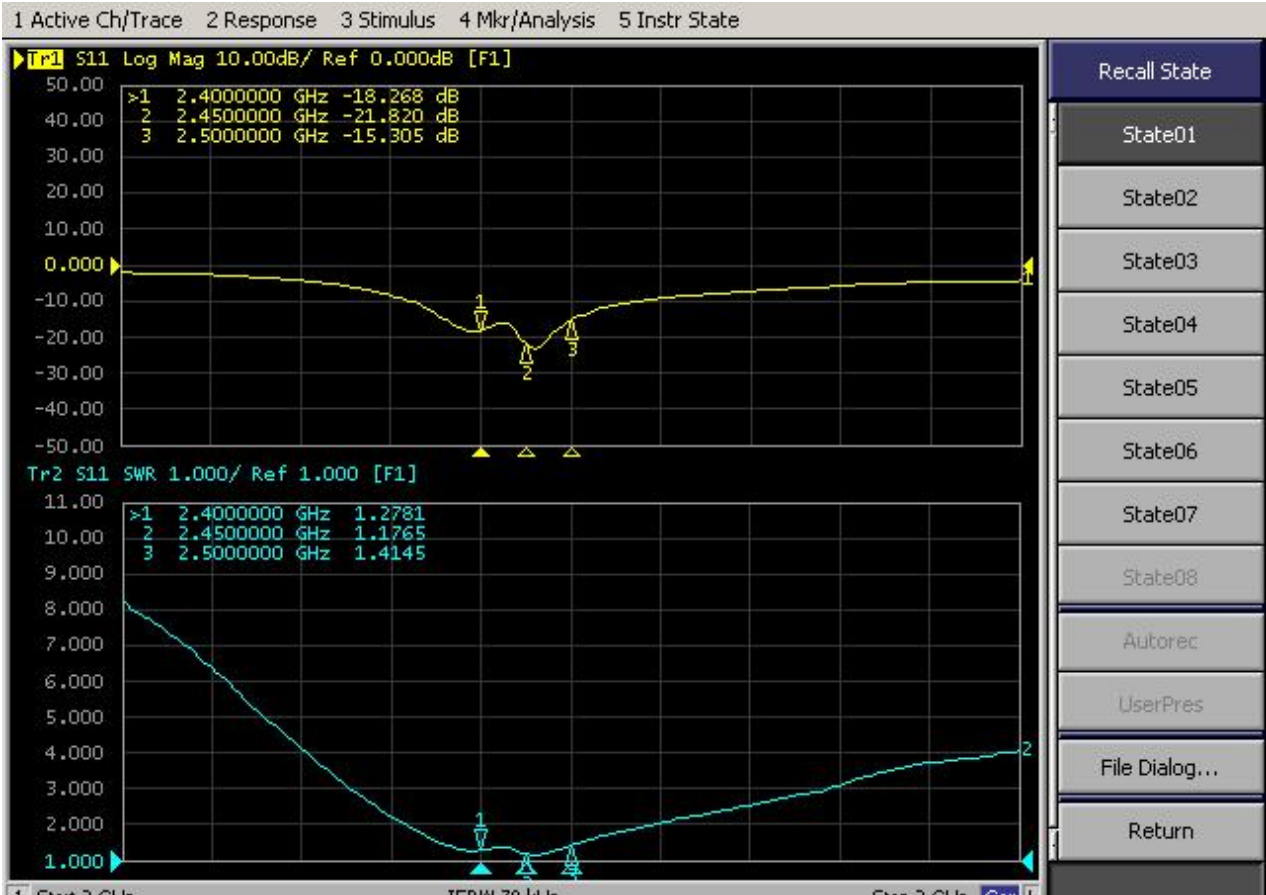
主要技术指标		Main technical specifications	
频率范围 (MHZ)	2400-2500	Frequency Range (MHZ)	2400-2500
特性阻抗(Ω)	50	Impedance(Ω)	50
增益(dBi)	2±1	Gain(dBi)	2±1
输出电压 驻波比	≤2.0	VSWR	≤2.0
极化方式	线极化	Polarization	Linear
方向性	全向性	Radiation	Omni-directional
物理性能		Physical Properties	
天线材料	FPCB	Antenna cover	FPCB
连接方式	IPEX	Connector Type	IPEX
线材总长	50mm	Total length	50mm
工作温度	-20℃~+70℃	Operating Temp	-20℃~+70℃
保存温度	-20℃~+60℃	Storage Temp	-20℃~+60℃

三、成品图（Product drawing）：



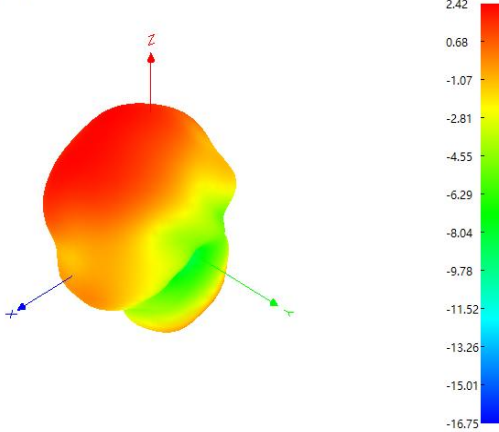
四、测试报告（Test report）：

5.1：网络分析仪测试报告



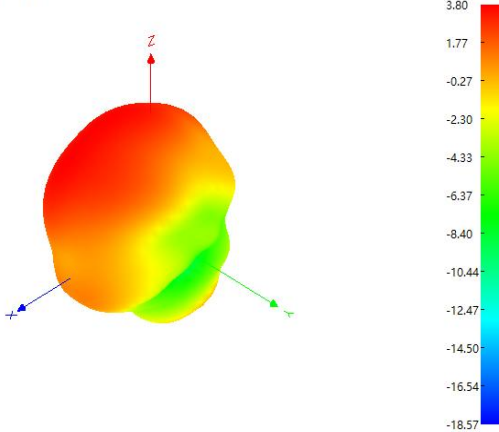
5.2: 暗室 2D、3DRaditation Pattern

Frequency (MHz) : 2400



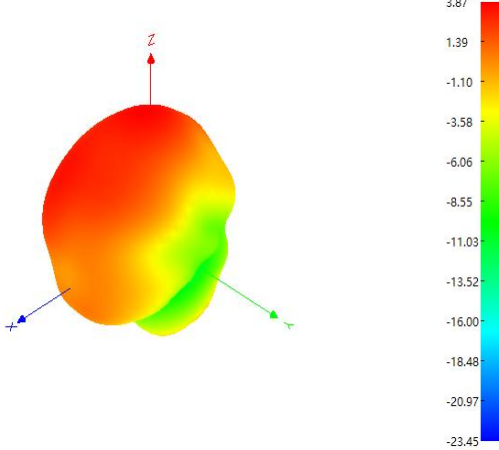
2400MHz

Frequency (MHz) : 2450

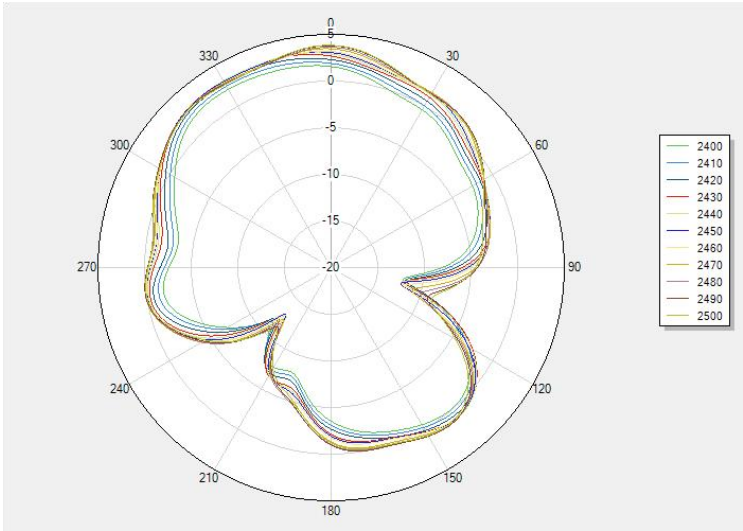


2450MHz

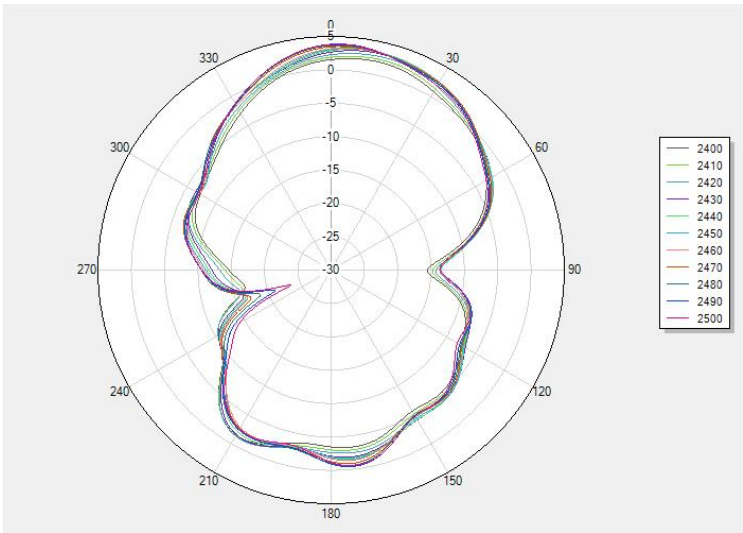
Frequency (MHz) : 2500



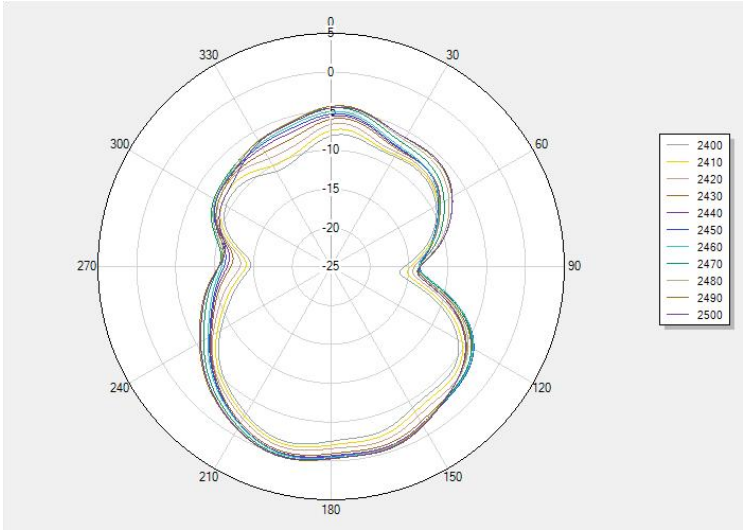
2500MHz



2400-2500MHZ-Phi 0



2400-2500MHZ-Phi 90



2400-2500MHz-Theta 90

5.3: 天线增益与效率

ANT		
频率（MHZ）	增益（dBi）	效率（%）
2400	1.93	52.31
2450	2.51	61.38
2500	2.79	63.1

五、产品实物图（Product drawing）

