

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-FPC(2.4-5.8G)-1.13IPEX1-80mm-F025

产 品 名 称

PRODUCT NAME: 内置 WIFI 天线

规格描述: Z1C80F2D141A/2.4-5.8GHz 内置 FPC 天线/1.13

Description: 灰色线 L=80mm+IPEX 一代（天线体:F025/FPC）

版本

REV: A 版

出厂签章

SIGN	核 准 APPROVED BY	审 核 CHECKED BY	制 作 DRAMN

客户签章

SIGN	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）：

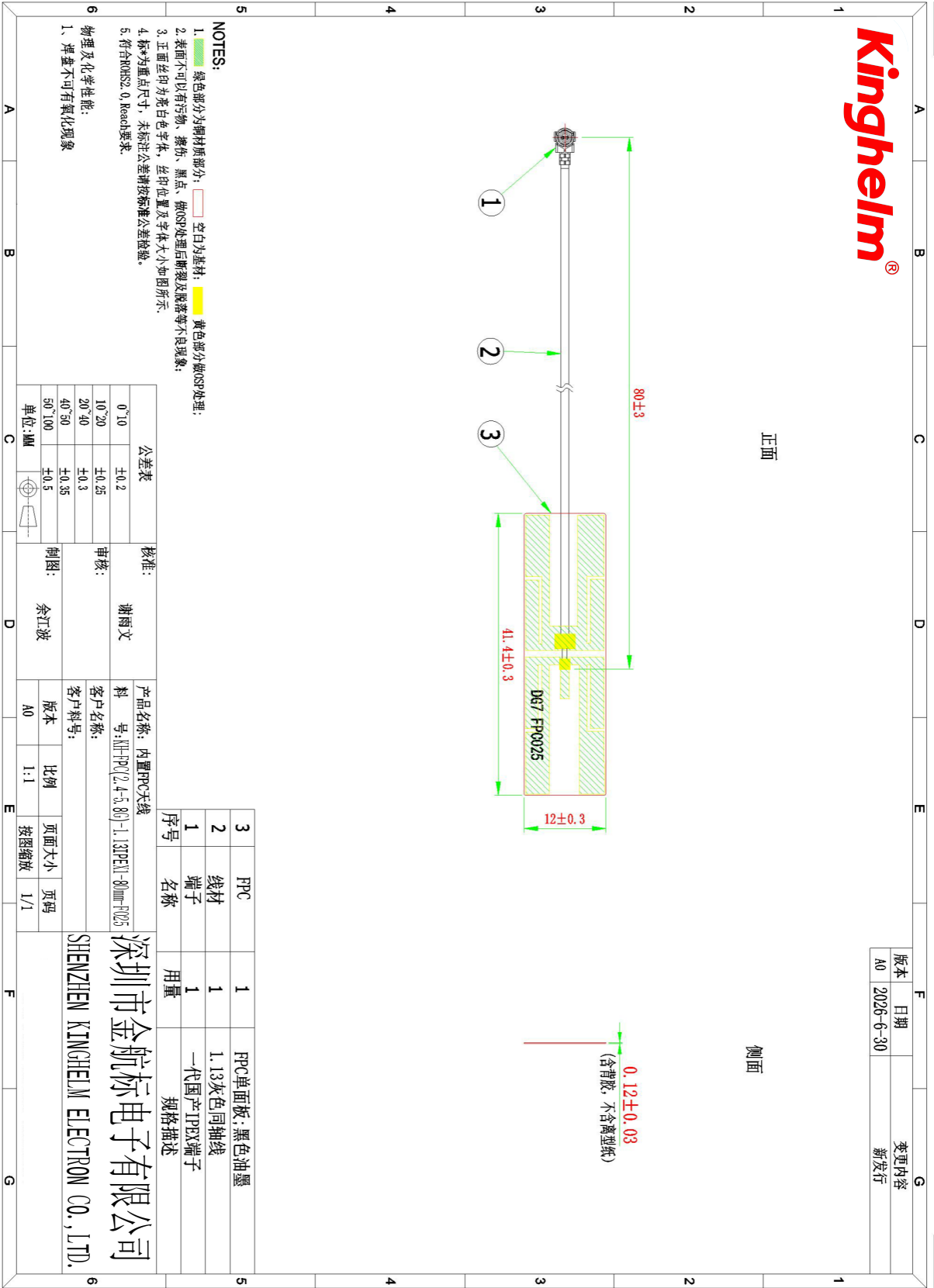
版本号 Reversion	修订页面 Revision page	变更日期 Change date	修订人 Revised by	修订原因及内容 Reason and content for revision	备注 Remarks
A	-	2026.6.30	EVIEN	初版发行	

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

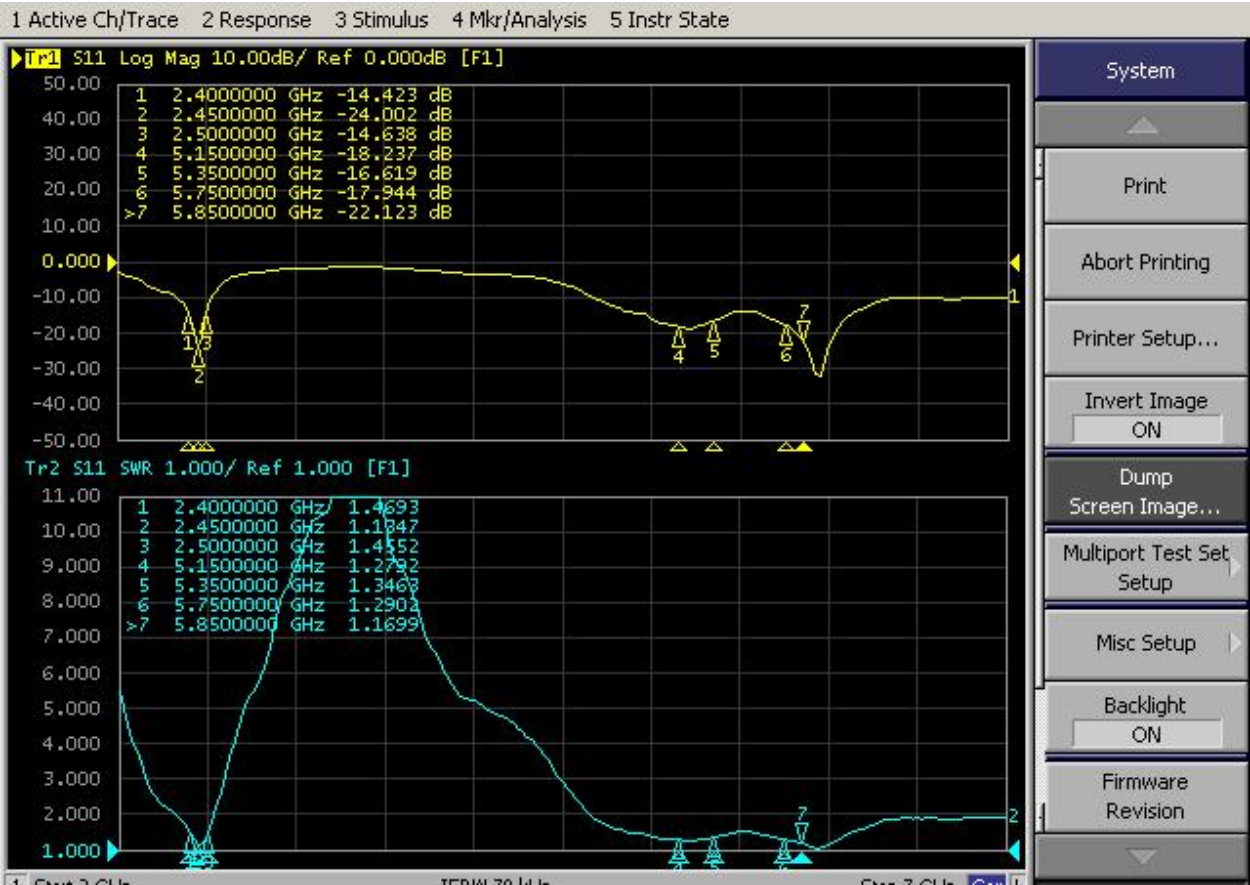
主要技术指标		Main technical specifications	
频率范围 (MHZ)	2400/5800	Frequency Range (MHZ)	2400/5800
特性阻抗(Ω)	50	Impedance(Ω)	50
增益(dBi)	1~4	Gain(dBi)	1~4
输出电压 驻波比	≤2.0	VSWR	≤2.0
极化方式	线极化	Polarization	Linear
方向性	全向性	Radiation	Omni-directional
物理性能		Physical Properties	
天线材料	FPCB	Antenna cover	FPCB
连接方式	IPEX	Connector Type	IPEX
线材总长	80mm	Total length	80mm
工作温度	-20℃~+70℃	Operating Temp	-20℃~+70℃
保存温度	-20℃~+60℃	Storage Temp	-20℃~+60℃



成品图 (Product drawing) :

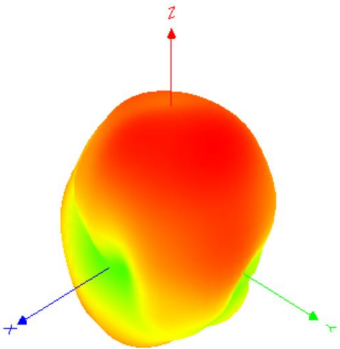
四、测试报告（Test report）：

4.1：网络分析仪测试报告



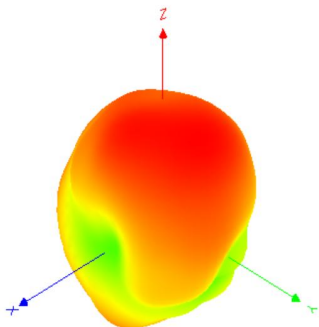
4.2：暗室 3D、2DRaditation Pattern

icy (MHz) : 2400



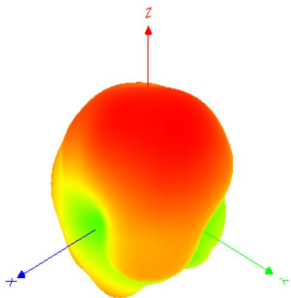
2400MHz

Frequency (MHz) : 2450



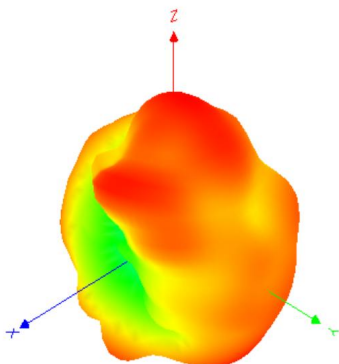
2450MHz

Frequency (MHz) : 2500



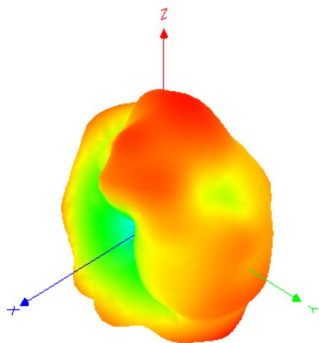
2500MHz

Frequency (MHz) : 5150



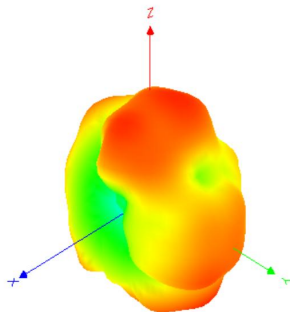
5150MHz

ency (MHz) : 5350



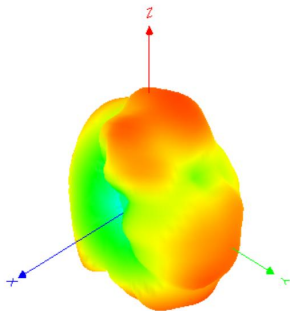
5350MHz

equency (MHz) : 5750

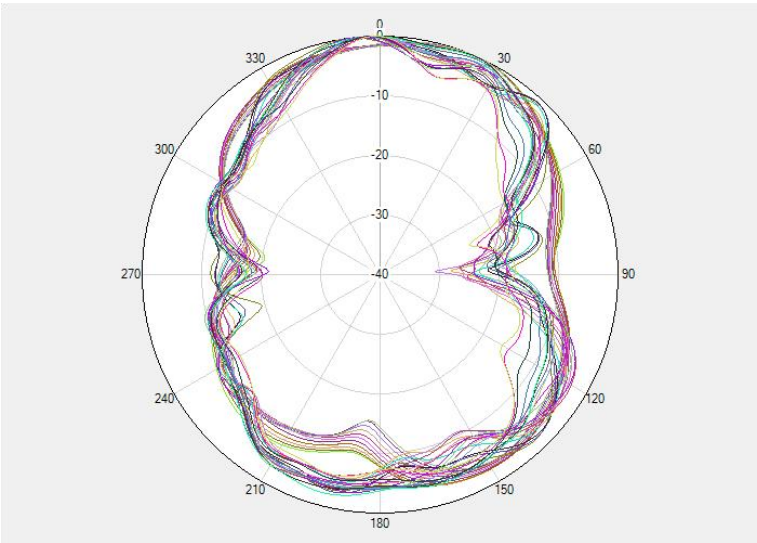


5750MHz

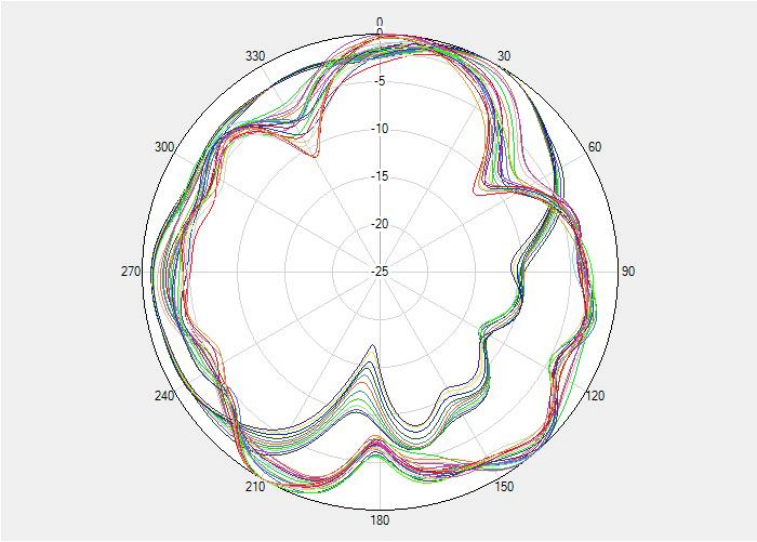
equency (MHz) : 5850



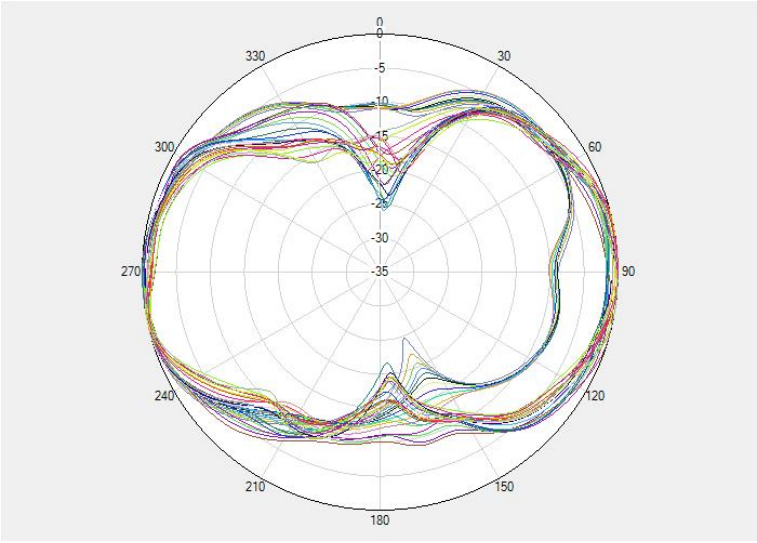
5850MHz



Phi 0



Phi 90



Theta 90

4.3: 天线增益与效率

ANT		
频率 (MHZ)	增益 (dBi)	效率 (%)
2400	2.4	56.89
2450	2.81	56.36
2500	2.7	55.34
5150	1.54	50.35
5350	2.57	51.64
5750	2.47	45.71
5850	3.43	47.32

五、产品实物图 (Product drawing)

