

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(800-2700M)-1.13IPEX1-125mm

产 品 名 称

PRODUCT NAME: 800-2700MHz 天线

规格描述: 800-2700MHz 内置 FPC 天线 /1.13 黑色线

Description: L=125mm+IPEX 一代

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）：

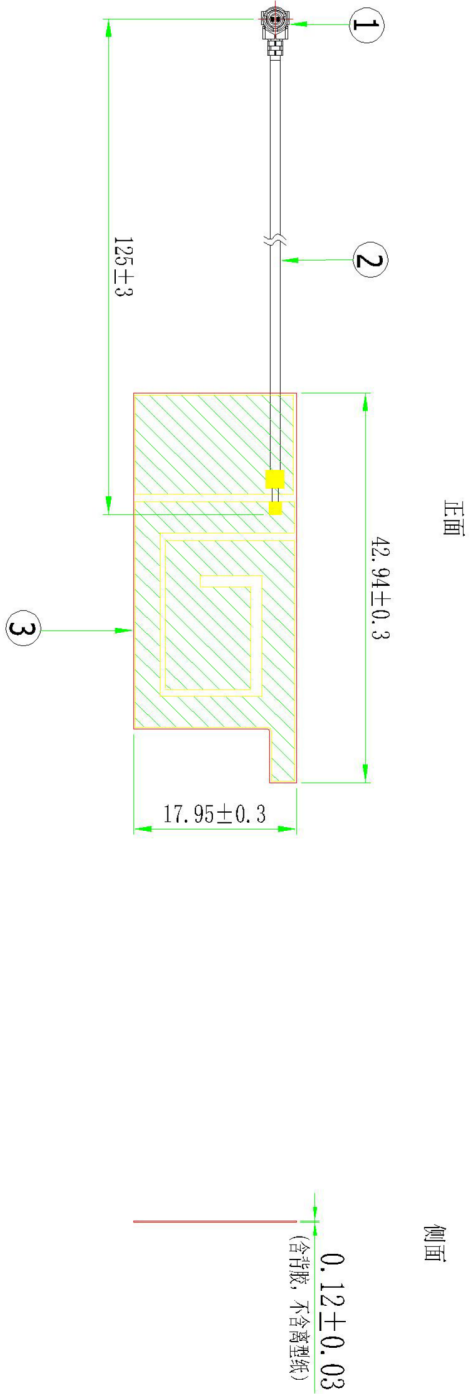
版本号 Reversion	修订页面 Revision page	变更日期 Change date	修订人 Revised by	修订原因及内容 Reason and content for revision	备注 Remarks
A	-	2026. 6. 17	EVIEN	初版发行	

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)	800-2700	Frequency Range (MHZ)	800-2700
特性阻抗(Ω)	50	Impedance(Ω)	50
增益(dBi)	0-3	Gain(dBi)	0-3
输出电压 驻波比	≤3.0	VSWR	≤3.0
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	125mm	Total length	125mm
工作温度	-20℃~+70℃	Operating Temp	-20℃~+70℃
保存温度	-20℃~+60℃	Storage Temp	-20℃~+60℃



NOTES:

- 1. 绿色部分为铜材质部分; 空白为基材; 黄色部分做OSP处理;
- 2. 表面不可以有污物、擦伤、黑点、做OSP处理后断裂及脱落等不良现象;
- 3. 正面丝印为亮白色字体, 丝印位置及字体大小如图所示;
- 4. 标注为点尺寸, 未标注公差请按标准公差检验;
- 5. 符合RoHS2.0, Reach要求。

物理及化学性能:

1、焊盘不可有氧化现象

公差表		核准:	产品名称: 内置FPC天线	
0~10	±0.2	谢雨文	料号:	KH-FPC(800-2700)-1.13PEX-125mm
10~20	±0.25		客户名称:	
20~10	±0.3		客户料号:	
40~50	±0.35		版本	比例
50~100	±0.5	制图: 余江波	A0	1:1
单位:MM			按图缩放	1/1

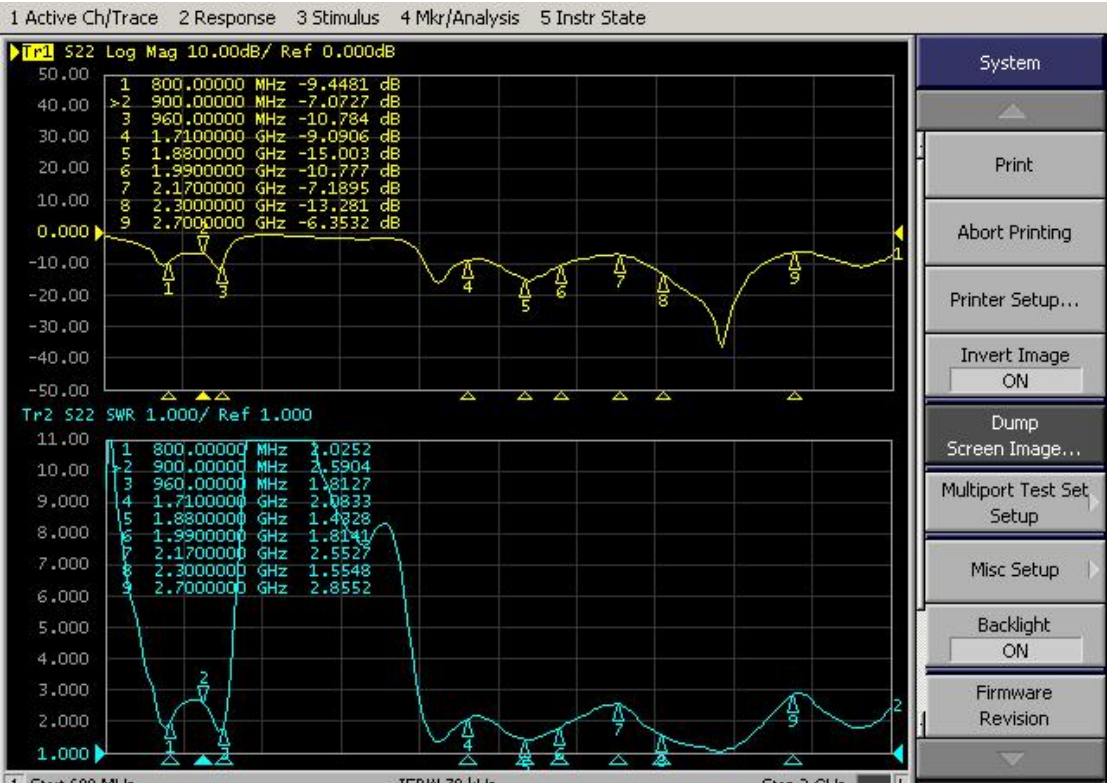
序号	名称	用量	规格描述
3	FPC	1	FPC单面板, 黑色油墨
2	线材	1	1.13黑色同轴线
1	端子	1	一代国产IPEX端子

深圳市金航标电子有限公司
SHENZHEN KINGHELM ELECTRON CO., LTD.

三、成品图 (Product drawing) :

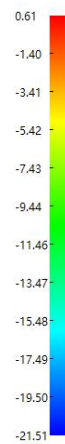
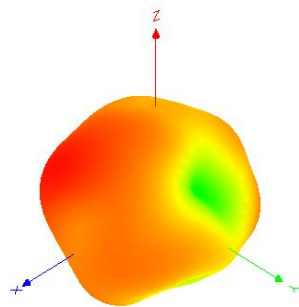
四、测试报告 (Test report) :

5.1: 网络分析仪测试报告



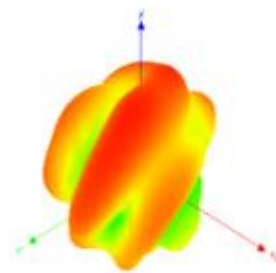
5.2: 暗室 2D、3DRaditation Pattern

Frequency (MHz) : 800



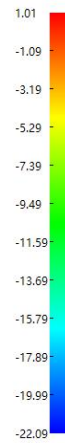
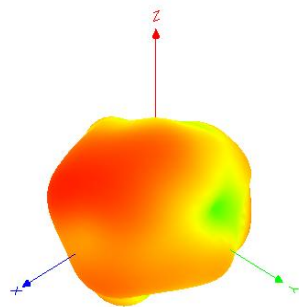
800MHz

Frequency (MHz) : 1710



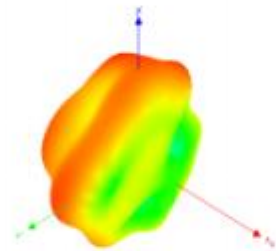
1710MHz

Frequency (MHz) : 900



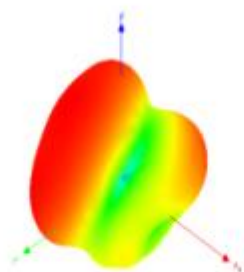
900MHz

Frequency (MHz) : 2170



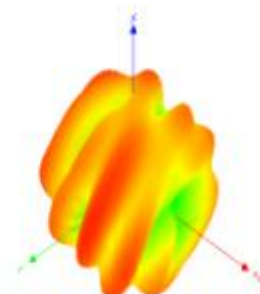
2170MHz

Frequency (MHz) : 960

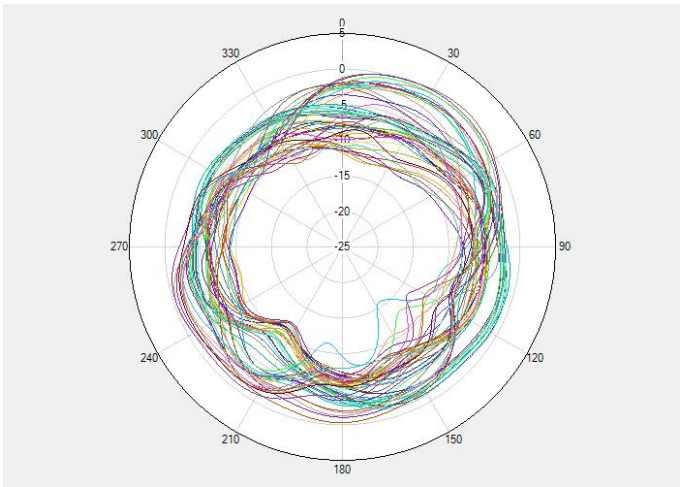


960MHz

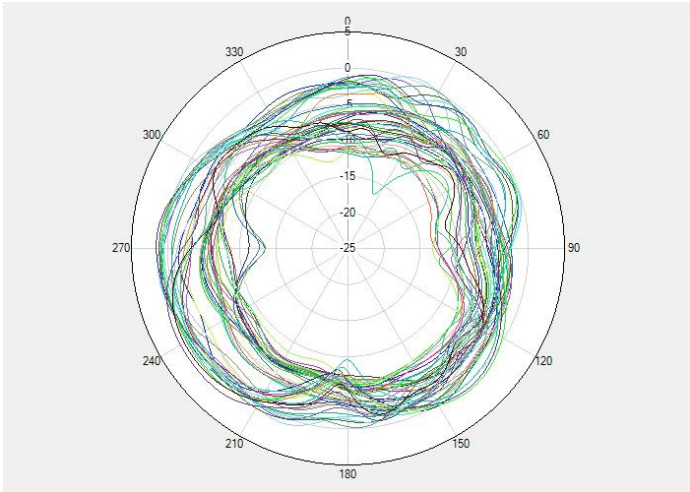
Frequency (MHz) : 2690



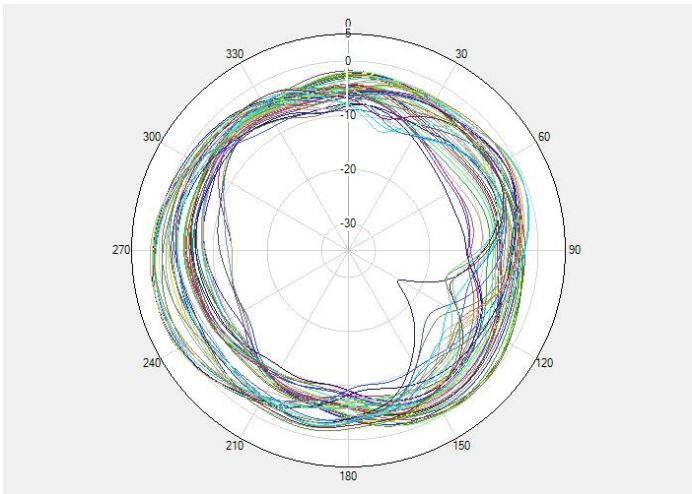
2690MHz



800-2700MHz-Phi 0



800-2700MHz-Phi 90



800-2700MHz-Theta 90

5.3：天线增益与效率

ANT		
频率（MHZ）	增益（dBi）	效率（%）
800	0.53	37.46
960	1.16	37.12
1710	2.25	57.34
1880	2.27	59.26
1920	2.36	58.35
2170	2.75	52.63
2300	2.35	56.75
2690	1.86	48.98

五、产品实物图（Product drawing）

