

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)-1.13IPEX1-180mm-F137

产 品 名 称

PRODUCT NAME: 800-2700MHz 天线

规格描述: 800-2700MHz/4GHz 内置 FPC 天线/1.13 黑色
Description: 线 L=180mm+国 产 IPEX（一代）

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	-	2025.08.26	EVIEN	初版发行	

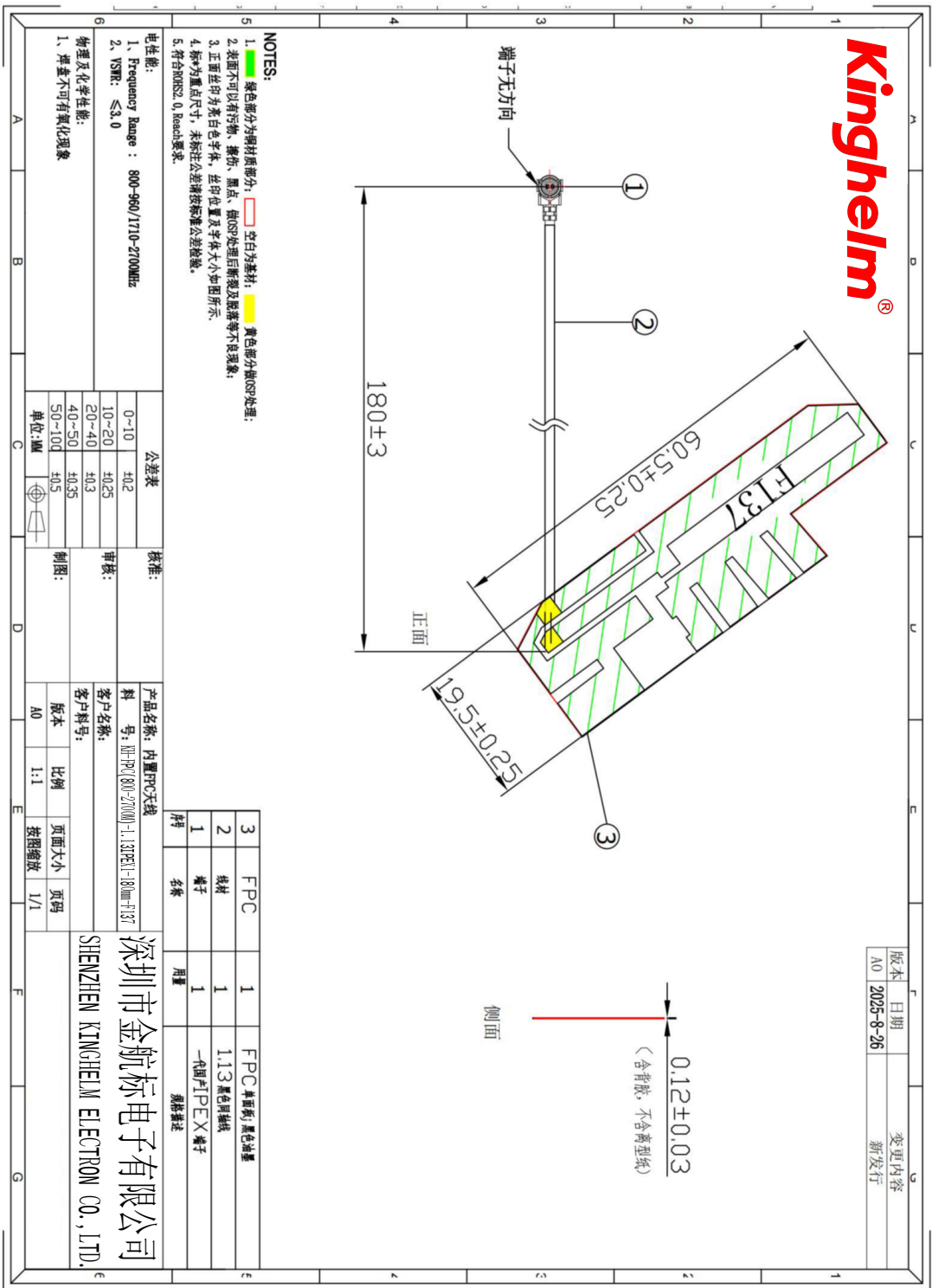
说明：
本规格书原则上有效期为 1 年；
若任一方需要修改时，需经双方协商一致，修改后方可执行；
在本规格书有效期满后，双方均未提出修改要求时，则本规格书有效期顺延 1 年。

二、规格表（Specification Table）：

产品主要技术参数

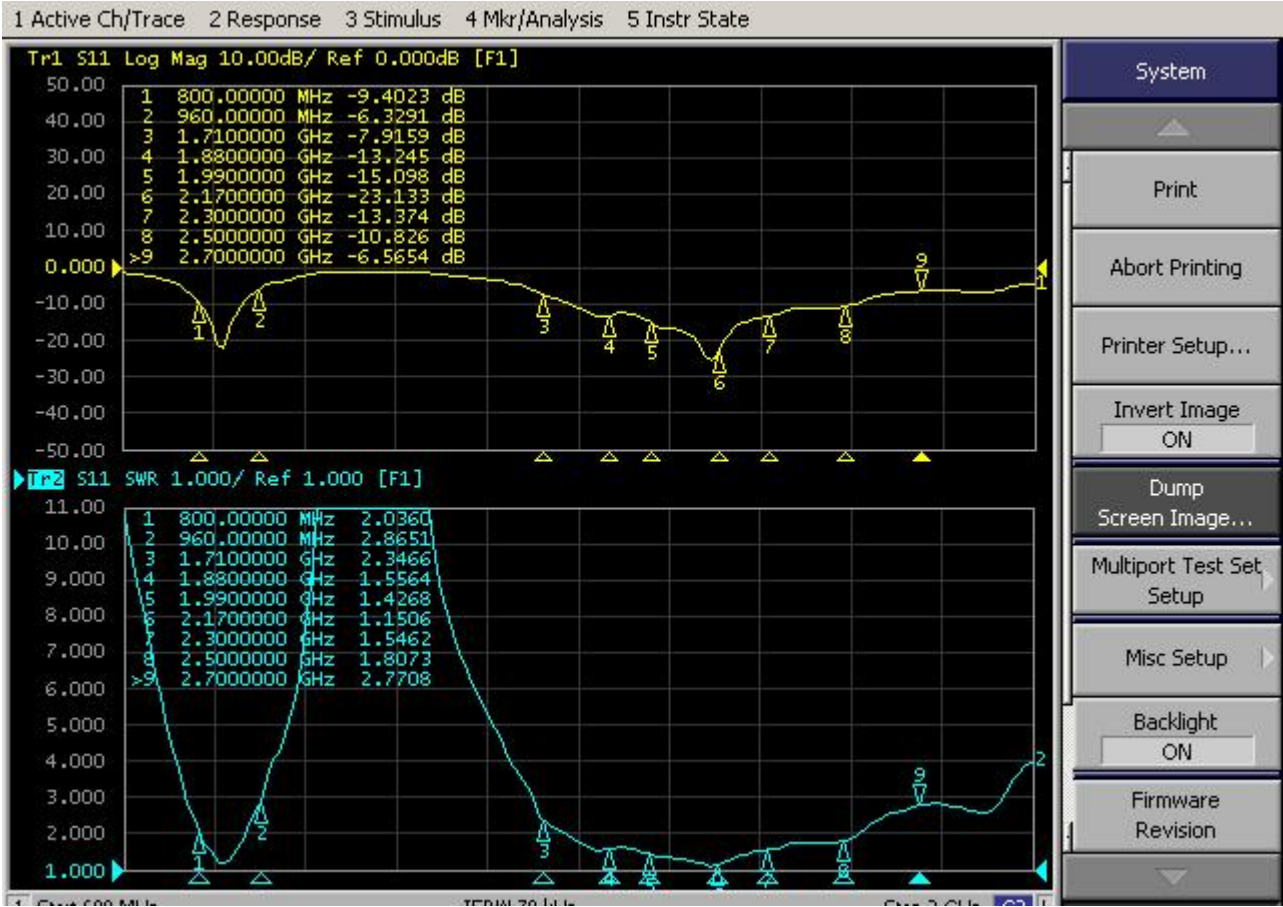
主要技术指标		Main technical specifications	
频率范围 (MHZ)	800-2700	Frequency Range (MHZ)	800-2700
特性阻抗(Ω)	50	Impedance(Ω)	50
增益(dBi)	3±1	Gain(dBi)	3±1
输出电压 驻波比	≤3.0	VSWR	≤3.0
极化方式	线极化	Polarization	Linear
方向性	全向性	Radiation	Omni-directional
物理性能		Physical Properties	
天线材料	FPCB	Antenna cover	FPCB
连接方式	IPEX	Connector Type	IPEX
线材总长	180mm	Total length	180mm
外露线长	180mm	Exposed length	180mm
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）：



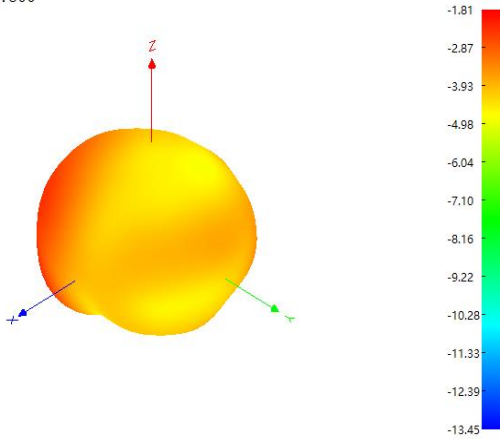
四、测试报告 (Test report) :

5.1: 网络分析仪测试报告



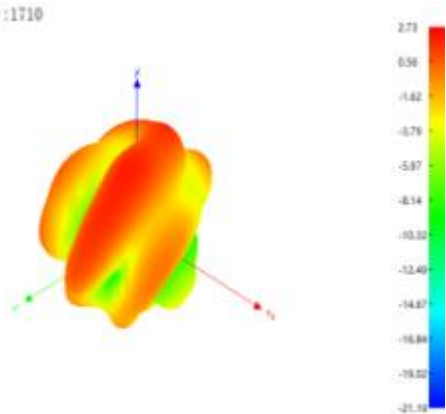
5.2: 暗室 2D、3DRaditation Pattern

Frequency(MHz) :800



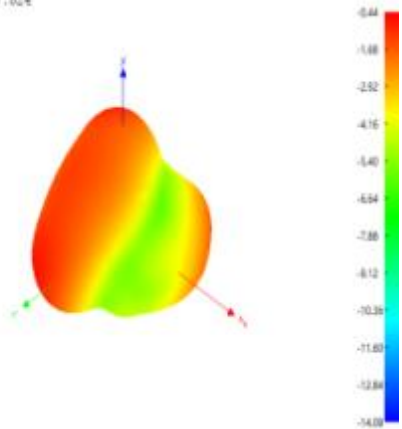
800MHZ

Frequency(MHz) :1710



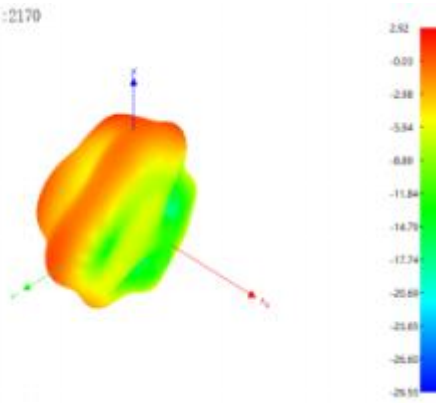
1710MHZ

Frequency(MHz) :824



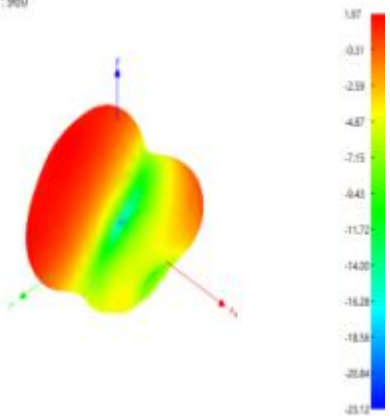
824MHZ

Frequency(MHz) :2170



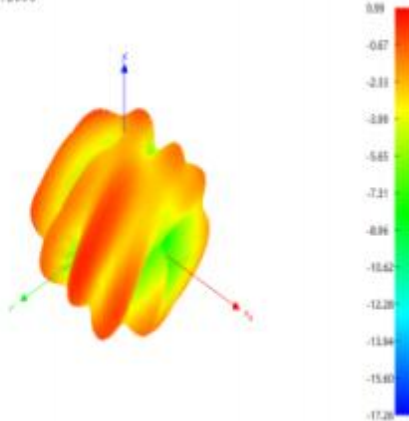
2170MHZ

Frequency(MHz) :960

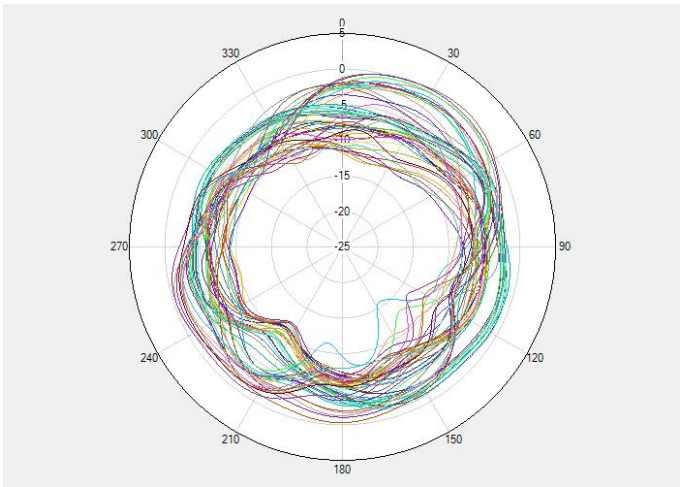


960MHZ

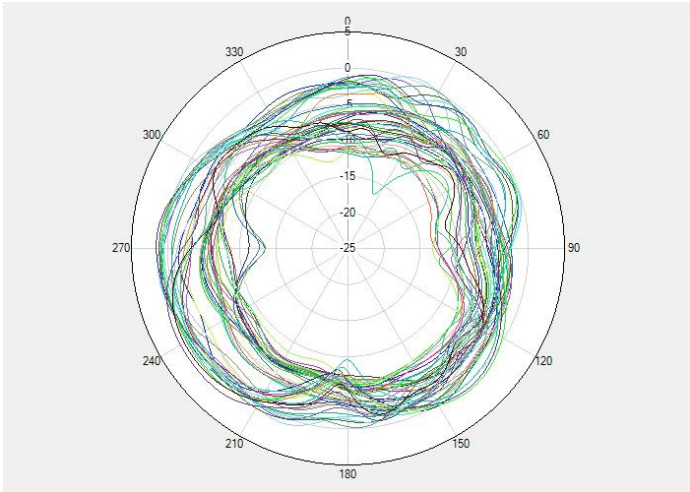
Frequency(MHz) :2690



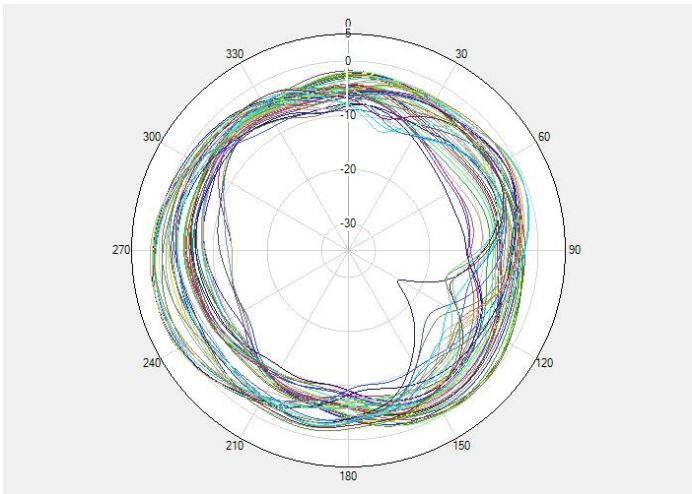
26900MHZ



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 (%)
824	0.23	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)

