

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(700-2700M)-1.13IPEX1-55mm-F014

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=55mm+IPEX 一代（天线体:F014/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	

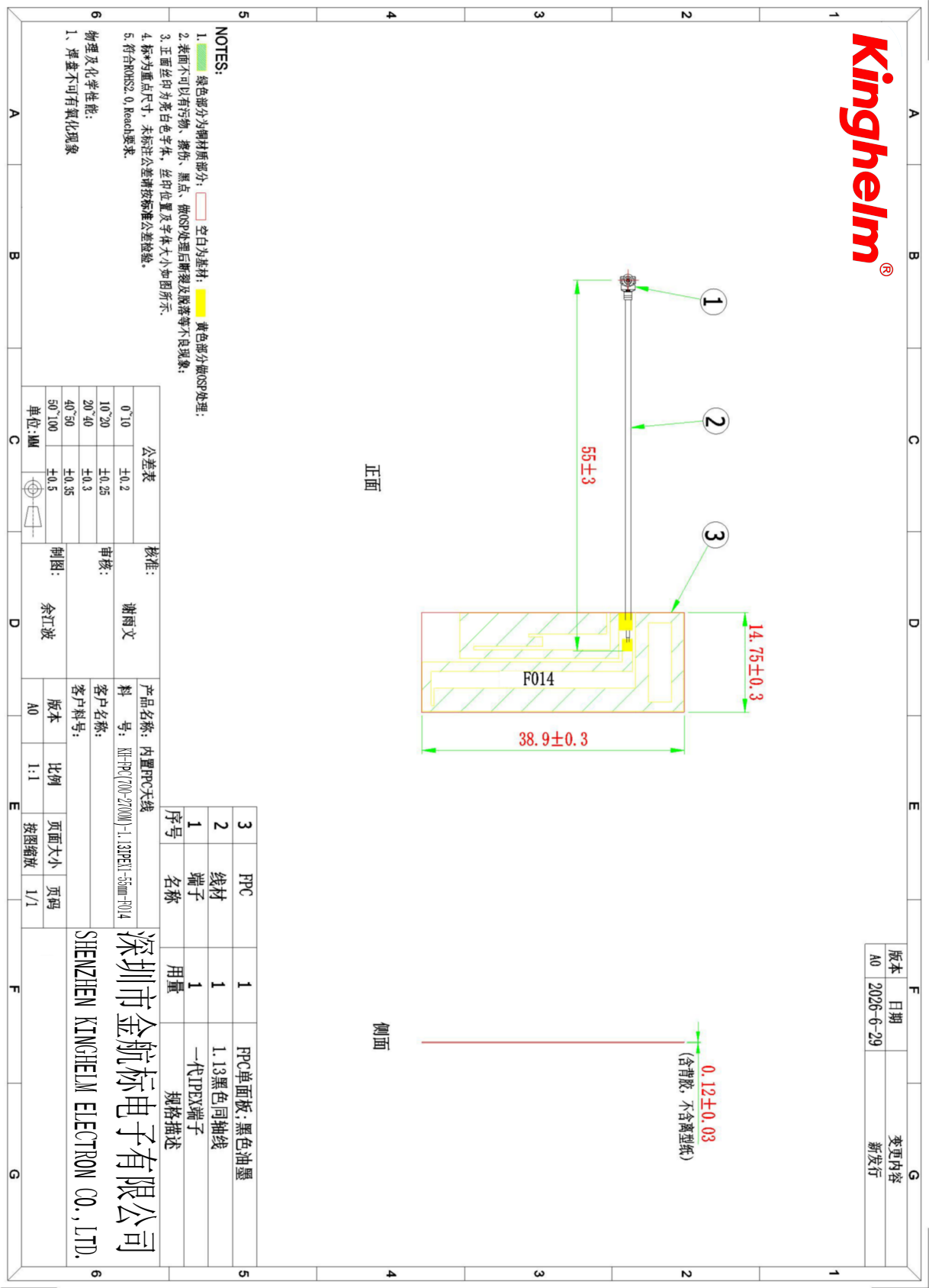
说明：
本规格书原则上有效期为 1 年；
若任一方需要修改时，需经双方协商一致，修改后方可执行；
在本规格书有效期满后，双方均未提出修改要求时，则本规格书有效期顺延 1 年。

二、 规格表（Specification Table）：

产品主要技术参数

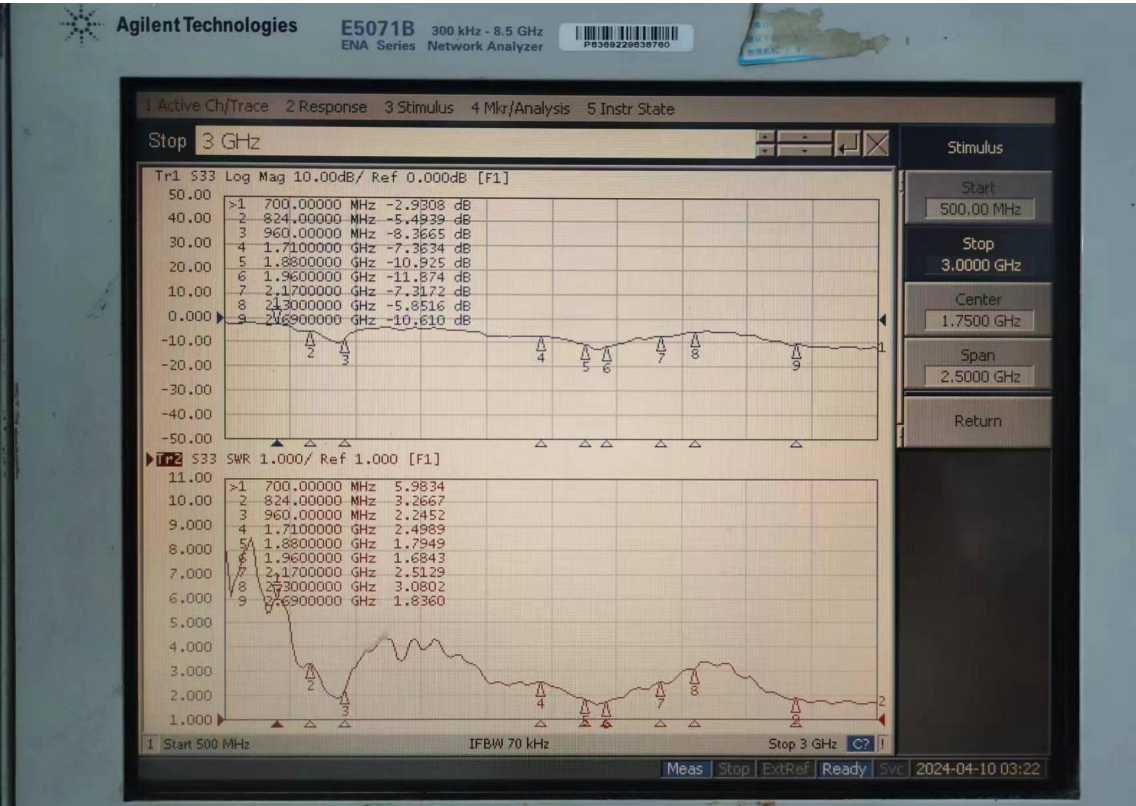
主要技术指标		Main technical specifications	
频率范围 (MHZ)	800-2700	Frequency Range (MHZ)	800-2700
特性阻抗(Ω)	50	Impedance(Ω)	50
增益(dBi)	2±1	Peak Gain(dBi)	2±1
输出电压 驻波比	≤3.0	VSWR	≤3.0
极化方式	线极化	Polarization	Linear
方向性	全向性	Radiation	Omni-directional
物理性能		Physical Properties	
天线材料	FPCB	Antenna cover	FPCB
连接方式	IPEX	Connector Type	IPEX
线材总长	55mm	Total length	55mm
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）：

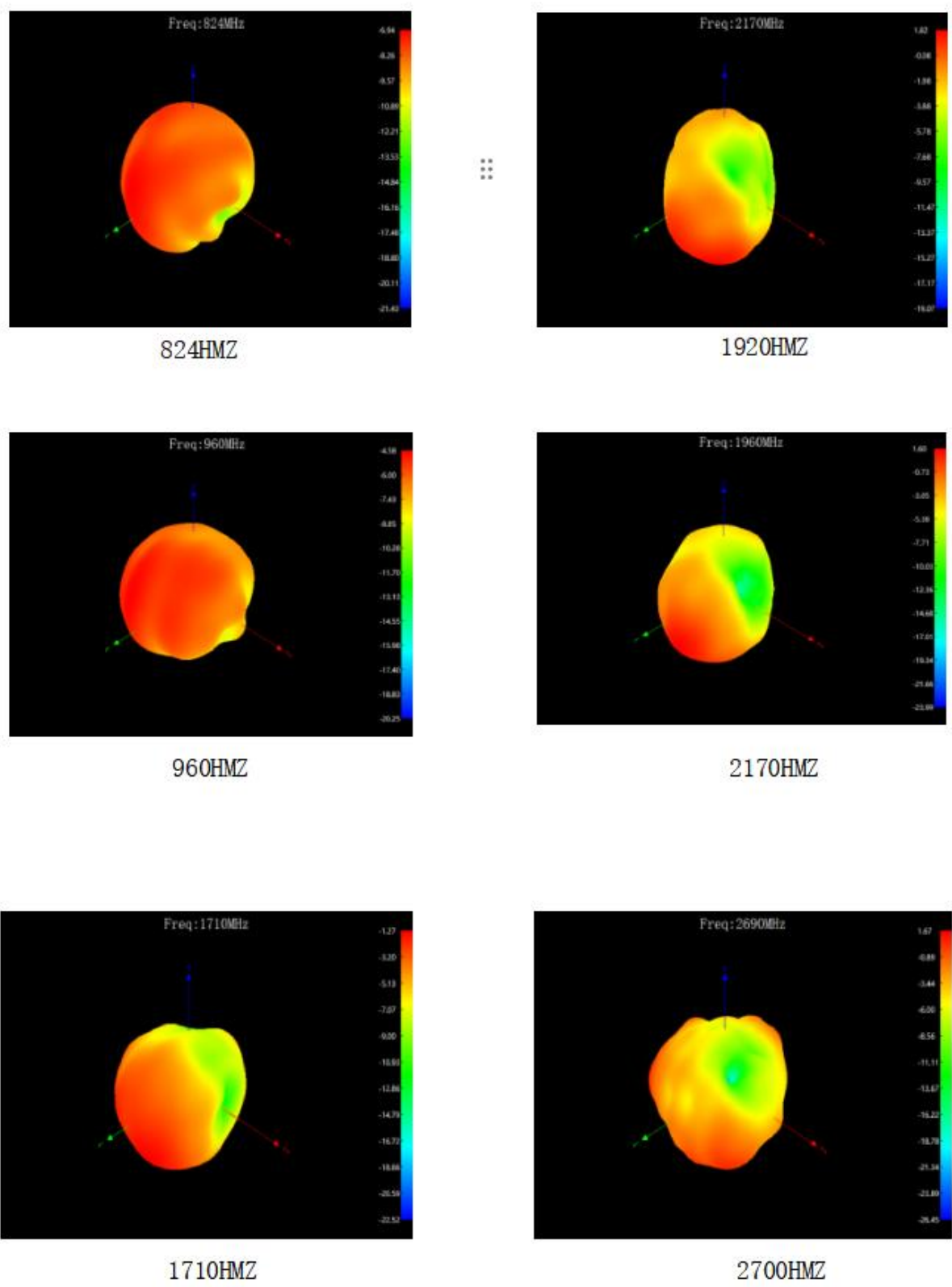


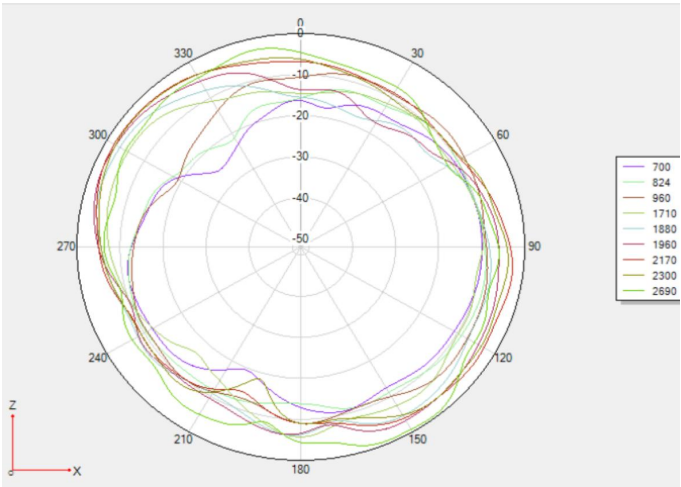
四、测试报告 (Test report) :

5.1: 网络分析仪测试报告

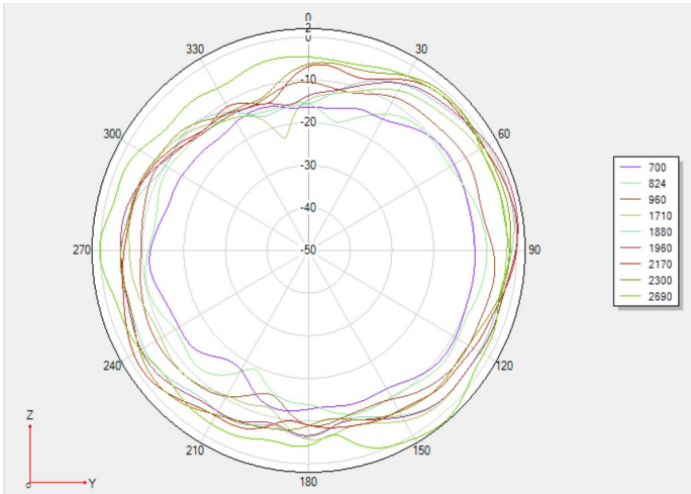


5.2: 暗室 2D、3DRaditation Pattern

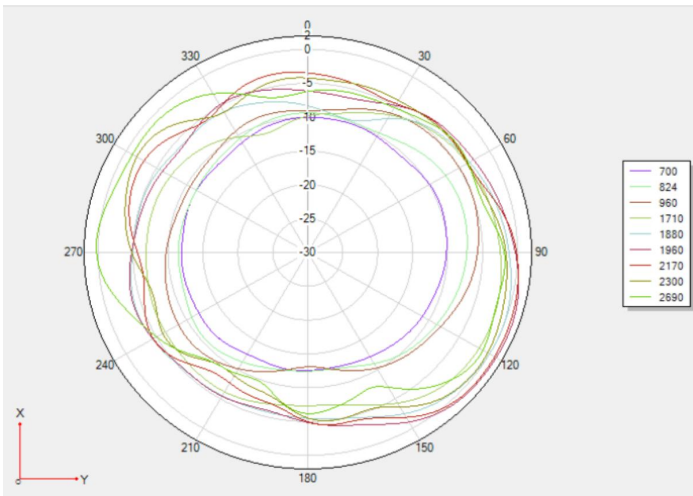




800-2700MHz-Phi 0



800-2700MHz-Phi 90



800-2700MHz-Theta 90

5.3: 天线增益与效率

Frequenc	Efficiency	Efficiency / %	Frequenc	MaxGain/	AvgGain/dBi
824	-11.14	7.69	824	-6.94	-11.14
960	-8.99	12.62	960	-4.58	-8.99
1710	-6.18	24.1	1710	-1.27	-6.18
1880	-5.22	30.06	1880	0.71	-5.22
1960	-4.06	39.26	1960	1.6	-4.06
2170	-3.81	41.59	2170	1.82	-3.81
2300	-4.27	37.41	2300	1.26	-4.27
2690	-3.64	43.25	2690	1.67	-3.64

五、产品实物图（Product drawing）

