广州市高科中实通信技术有限公司
Gaoke Ant Co., Ltd.

产品规格承认书

Specification For Approval

客户名称： Customer	浙江宇视科技有限公司
供 应 商： Supplier	广州市高科中实通信技术有限公司
客户料号： Customer P/N	
产品名称： Production Name	WIFI 铁片天线
产品型号： Production Number	GKZS-WIFI-TP1413-S

供应商确认盖章(Supplier Signature)		
工程师 Engineer	审核 Checked by	批准 Approved by
黄裕明	谢倩菊	杨敬松
2025 年 08 月 25 日	2025 年 08 月 25 日	2025 年 08 月 25 日

客户确认盖章(Customer Signature)		
工程师 Engineer	审核 Checked by	批准 Approved by
年 月 日	年 月 日	年 月 日

注：客户确认盖章后，请将此承认书回传到我公司。

广州市高科中实通信技术有限公司
地址:中国广东省广州市从化区神岗广从南路 22 号
Tel: 020-87080630/87080639/87080632
Fax: 020-87080731
http://www.gkzs.com.cn

複製禁止

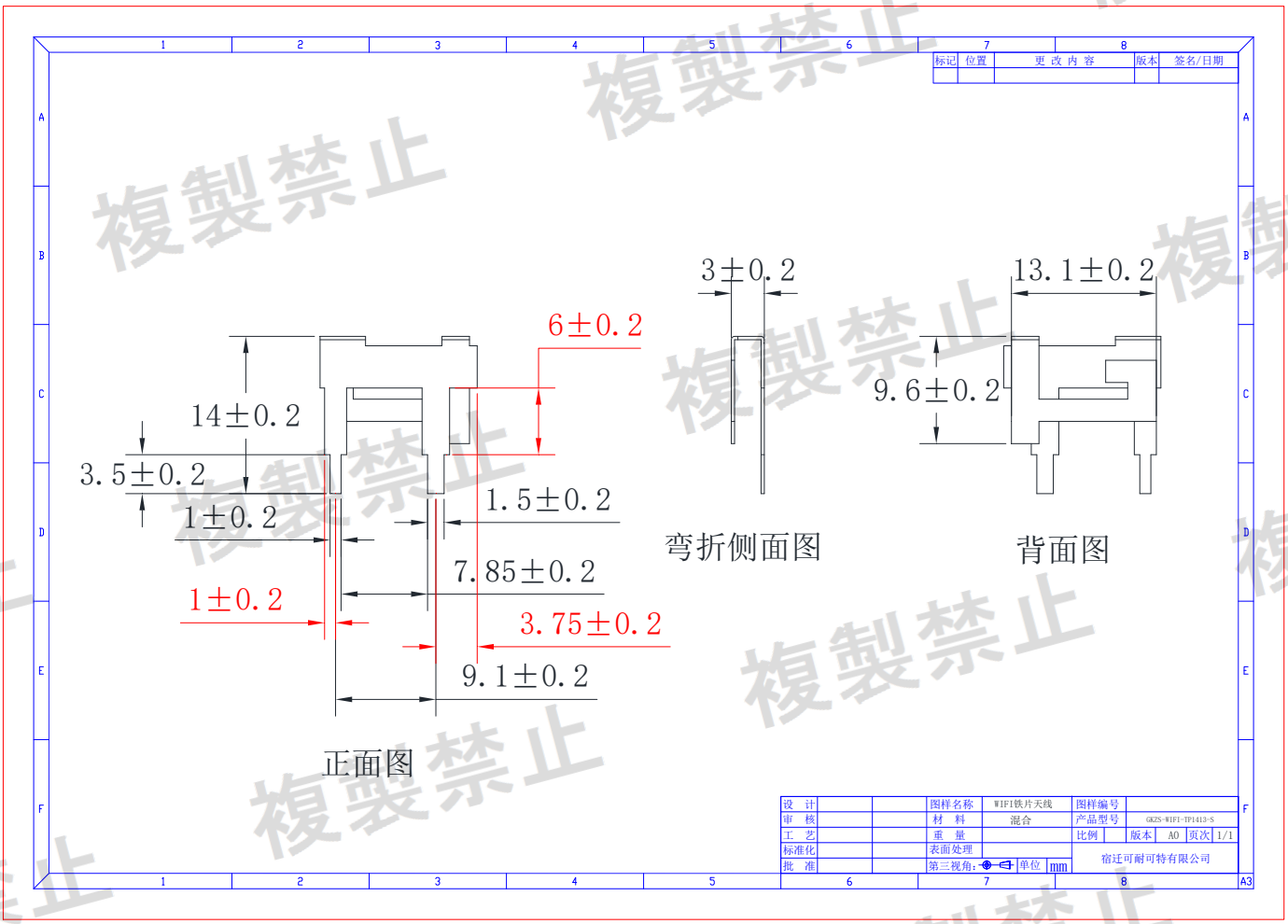
变更履历表

Description Record

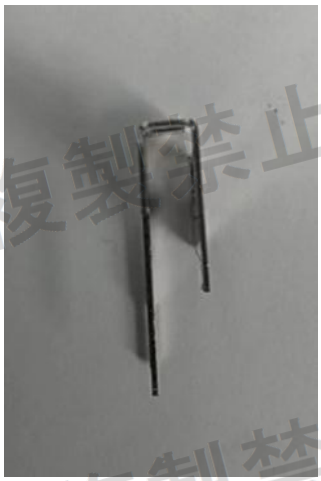
版本 Version	修改内容 Content Revised	创建者 Modifier	日期 Date
A/0	初始新建	谢勉艾	2023.07.11
A/1	更新图纸、实物图	谢勉艾	2023.12.15
A/2	增加包装方式	谢勉艾	2024.07.11
A/3	更新包装按 2PCS/格 96PCS/盘	胡梅娇	2025.08.25

複製禁止

一、产品结构图纸（mm）



二、产品实物图

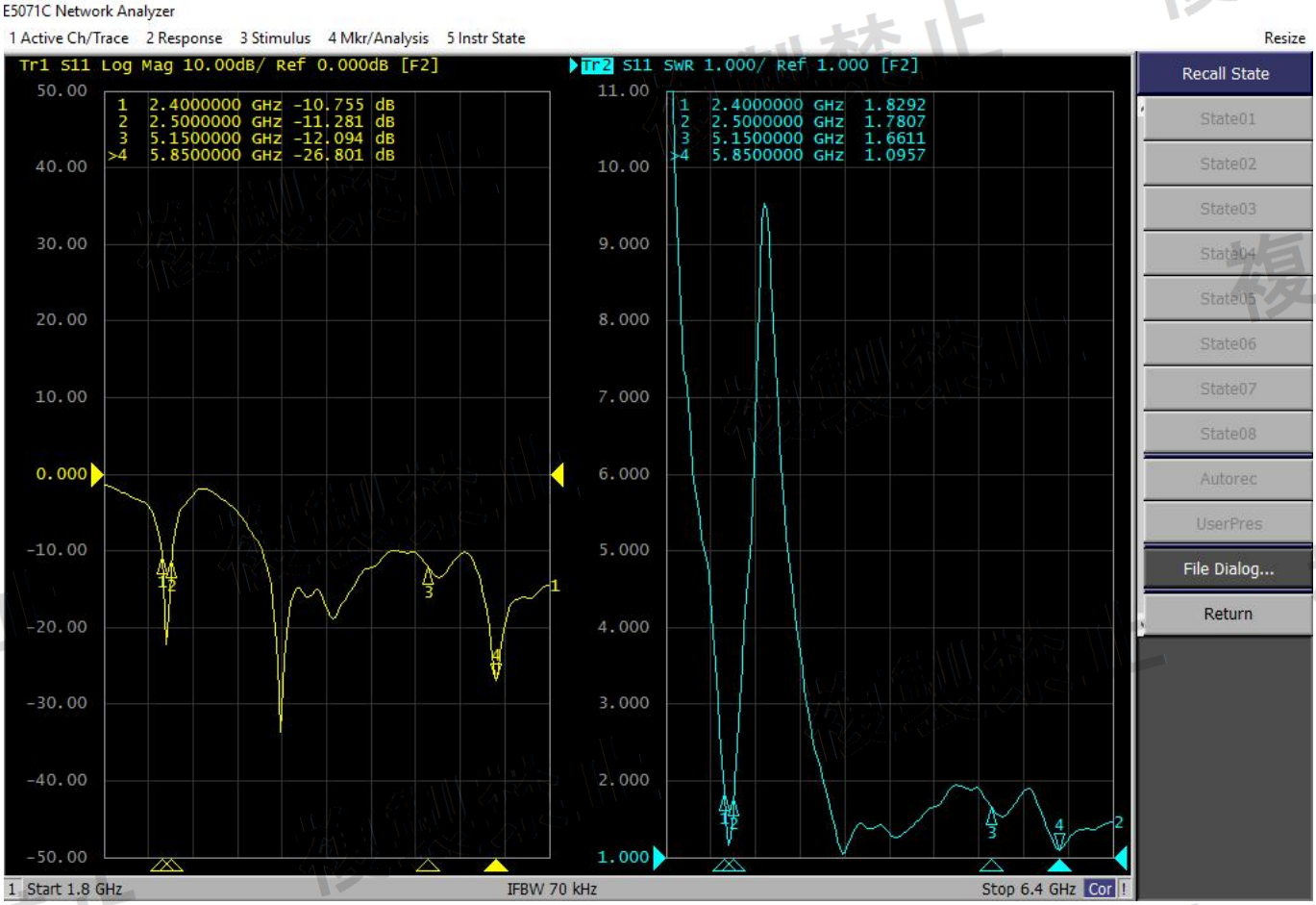


三、天线技术参数

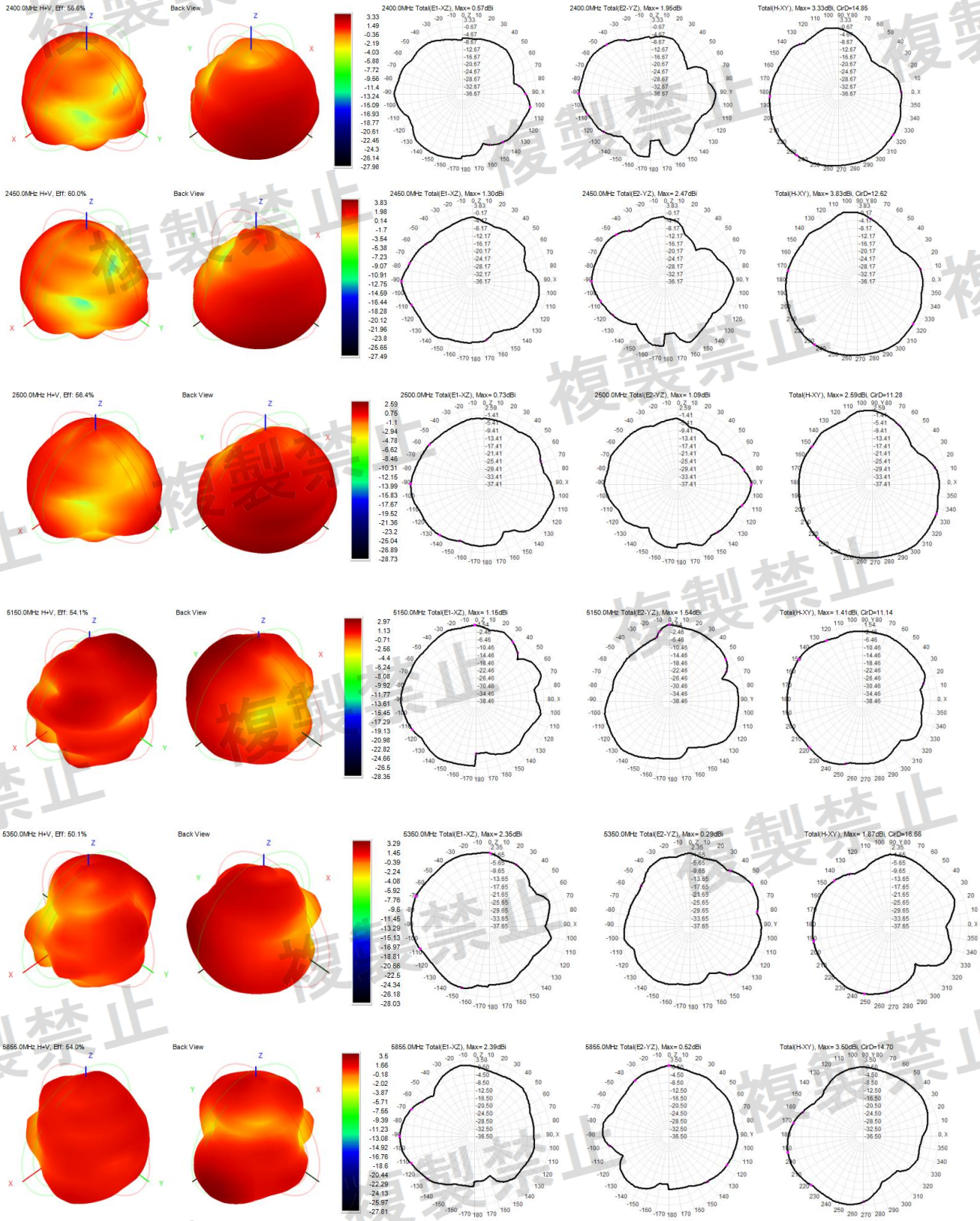
天线形式(Antenna form)	WIFI 铁片天线
工作频率(working Frequency)	2400-2500MHz、5150-5850MHz
增益（Gain）	3.37dBi（均值）、3.94dBi（峰值）@2400-2500MHz 3.38dBi（均值）、3.89dBi（峰值）@5150-5850MHz
天线效率（Antenna efficiency）	58.22%（均值）、60.02%（峰值）@2400-2500MHz 53.35%（均值）、57.00%（峰值）@5150-5850MHz
电压驻波比（VSWR）	＜1.5
极化方式(Ploriaztion)	线极化
辐射方向(Radiation pattern)	全向
馈电阻抗(impedance)	50Ω
天线尺寸(Overal dimensions)	14.26x13mm
重量(Weight)	＜2.0g
工作温度(Operatin Temp)	-40℃~80℃

四、天线性能测试

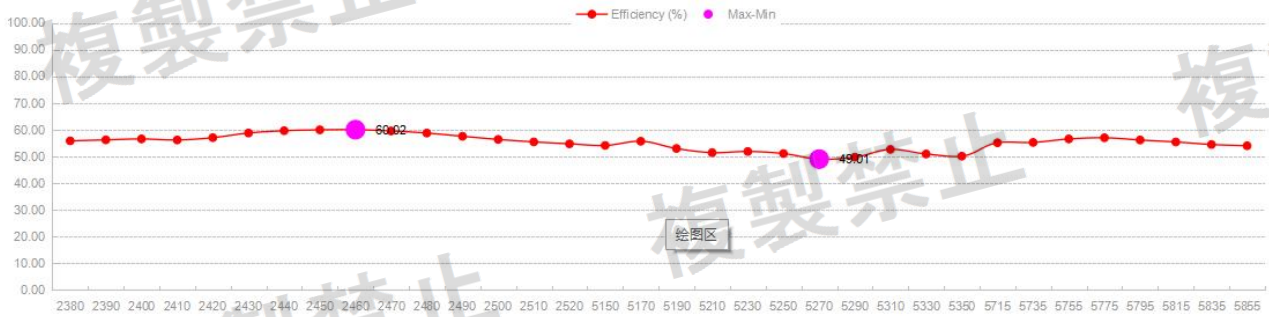
1、回波损耗&驻波比



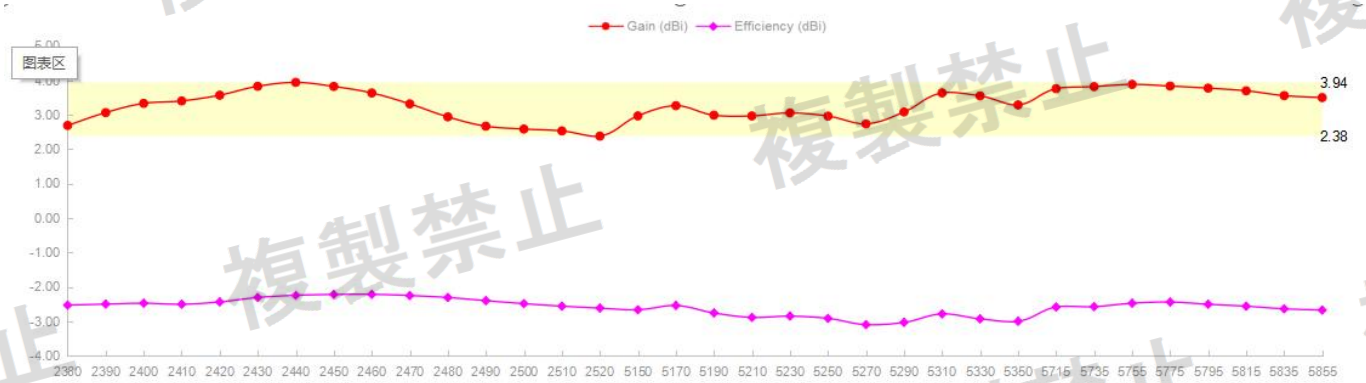
3、方向图（2D 及 3D 图）


2400.0MHz H+V, Eff: 56.6%
Back View
2400.0MHz Total(E1-XZ), Max= 0.57dBi
2400.0MHz Total(E2-YZ), Max= 1.95dBi
Total(H-XY), Max= 3.33dBi, CirD=14.85
2450.0MHz H+V, Eff: 60.0%
Back View
2450.0MHz Total(E1-XZ), Max= 1.30dBi
2450.0MHz Total(E2-YZ), Max= 2.47dBi
Total(H-XY), Max= 3.83dBi, CirD=12.62
2500.0MHz H+V, Eff: 56.4%
Back View
2500.0MHz Total(E1-XZ), Max= 0.73dBi
2500.0MHz Total(E2-YZ), Max= 1.09dBi
Total(H-XY), Max= 2.59dBi, CirD=11.28
5150.0MHz H+V, Eff: 54.1%
Back View
5150.0MHz Total(E1-XZ), Max= 1.15dBi
5150.0MHz Total(E2-YZ), Max= 1.54dBi
Total(H-XY), Max= 1.41dBi, CirD=11.14
5350.0MHz H+V, Eff: 50.1%
Back View
5350.0MHz Total(E1-XZ), Max= 2.35dBi
5350.0MHz Total(E2-YZ), Max= 0.29dBi
Total(H-XY), Max= 1.67dBi, CirD=16.66
5855.0MHz H+V, Eff: 54.0%
Back View
5855.0MHz Total(E1-XZ), Max= 2.39dBi
5855.0MHz Total(E2-YZ), Max= 0.52dBi
Total(H-XY), Max= 3.50dBi, CirD=14.70

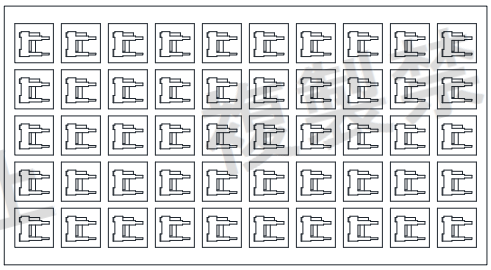
4、效率曲线图



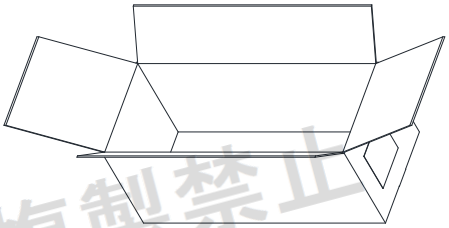
5、增益曲线图



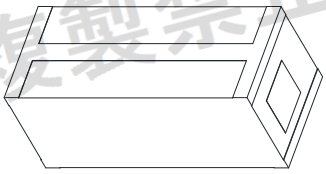
五、包装说明



第一步：2PCS/格 96PCS/盘



第二步：预计2500PCS/箱（实际以出货为准）



第三步：内附出货检验报告，
在箱外侧面左上角贴标签，封口。

複製禁止