



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

2.4G 内置天线

产品型号:
Production Number

GKZS-2.4-F0040-RF1.13I-80

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
2024 年 02 月 22 日	2024 年 02 月 22 日	2024 年 02 月 22 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>



Description Record

版本
Version

修改内容
Content Revised

创建者
Modifier

日期
Date

 $A/0$

初始新建

胡梅娇

2024. 02. 22

A/1

修改 FPC 尺寸

谢勉艾

2024. 03. 26

A/2

由黑色胶水改透明胶水

胡梅娇

2024. 08. 29

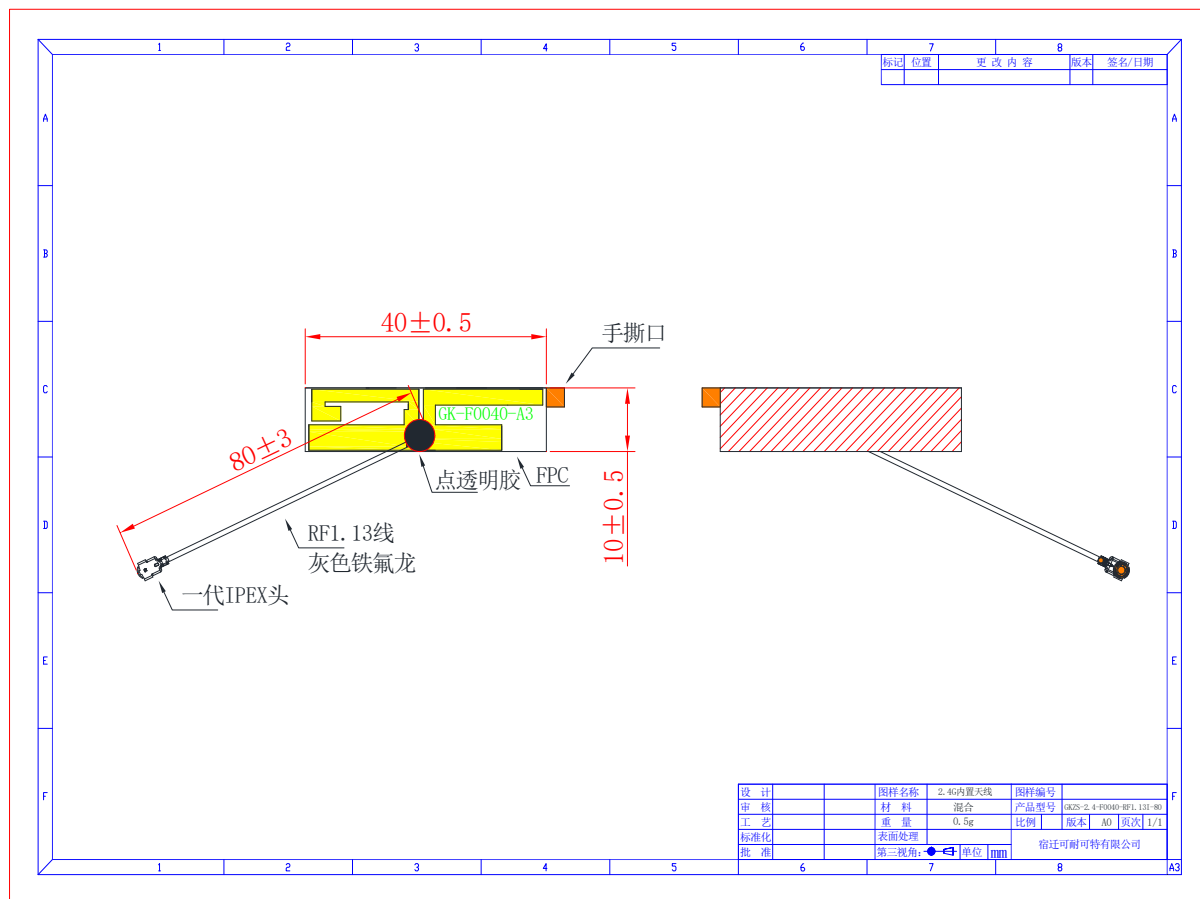
A/3

进口 IPEX 头改为国产 IPEX 头

胡梅娇

2024. 09. 10.

一、产品结构图纸 (mm)



二、产品实物图



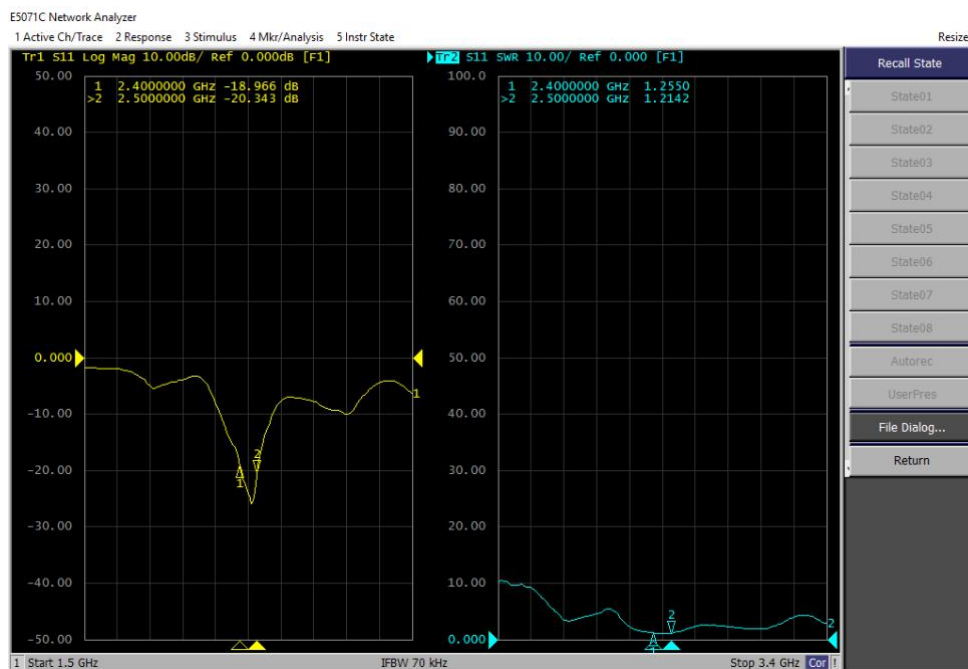


三、天线技术参数

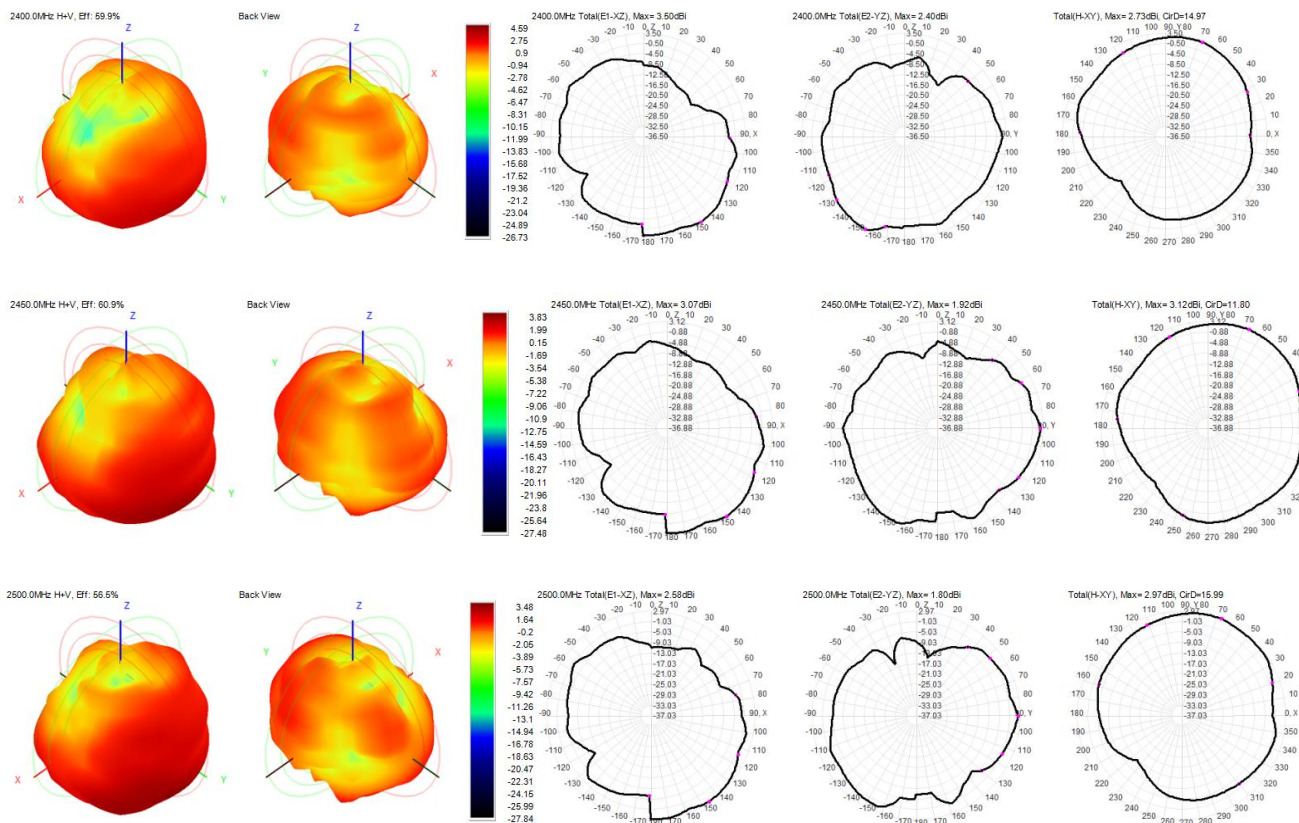
Design Specifications	Typical
天线形式 (Antenna form)	2.4G 内置天线
工作频率 (working Frequency)	2400-2500MHz
增益 (Gain)	3.94dBi (均值)、4.59dBi (峰值) @2400-2500MHz
天线效率 (Antenna efficiency)	$\geq 60\%$
电压驻波比 (VSWR)	≤ 1.5
极化方式 (Polarization)	线极化
辐射方向 (Radiation pattern)	全向
馈电阻抗 (impedance)	50 Ω
天线尺寸 (Overall dimensions)	40x10mm
重量 (Weight)	0.5g
工作温度 (Operating Temp)	-40°C~80°C

四、天线性能测试

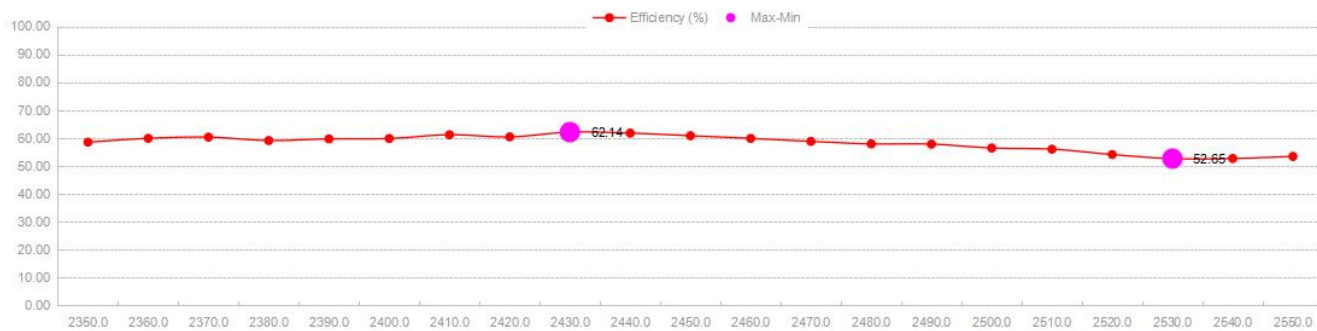
1、回波损耗&驻波比



3、方向图 (2D 及 3D 图)



4、效率曲线图



5、增益曲线图

