



产品规格承认书

Specification For Approval

客户名称:
Customer

武汉高德智感科技有限公司

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

2.4&5.8G 内置天线

产品型号:
Production Number

GKZS-2.4&5.8G-F0131-RF1.13I-70

供应商确认盖章 (Supplier Signature)

工程师 Engineer	审核 Checked by	批准 Approved by
刘南伙	谢倩菊	潘夕旺
2025 年 01 月 17 日	2025 年 01 月 17 日	2025 年 01 月 17 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/O

初始新建

胡梅娇

2024. 12. 04

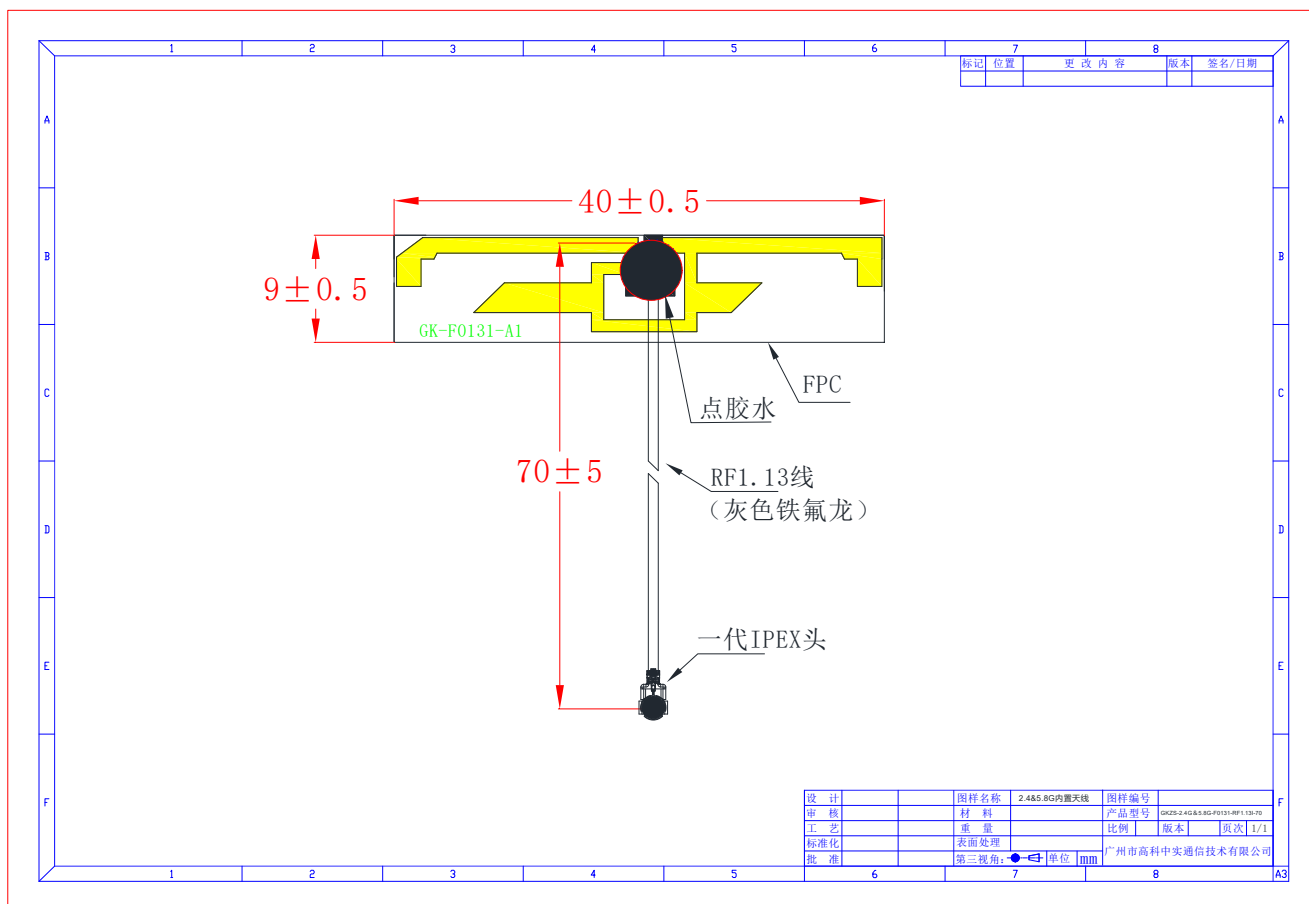
A/1

焊盘处点蓝色胶水

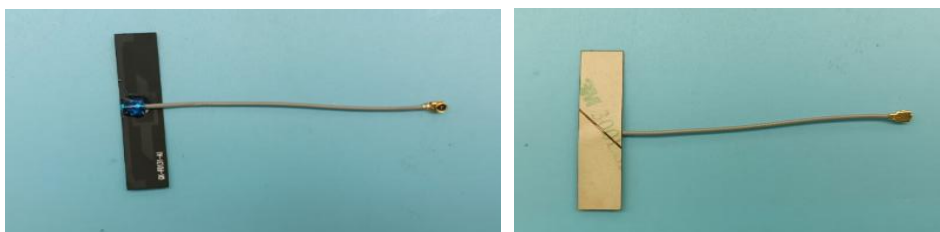
胡梅娇

2025.01.17

一、产品结构图纸 (mm)



二、产品实物图



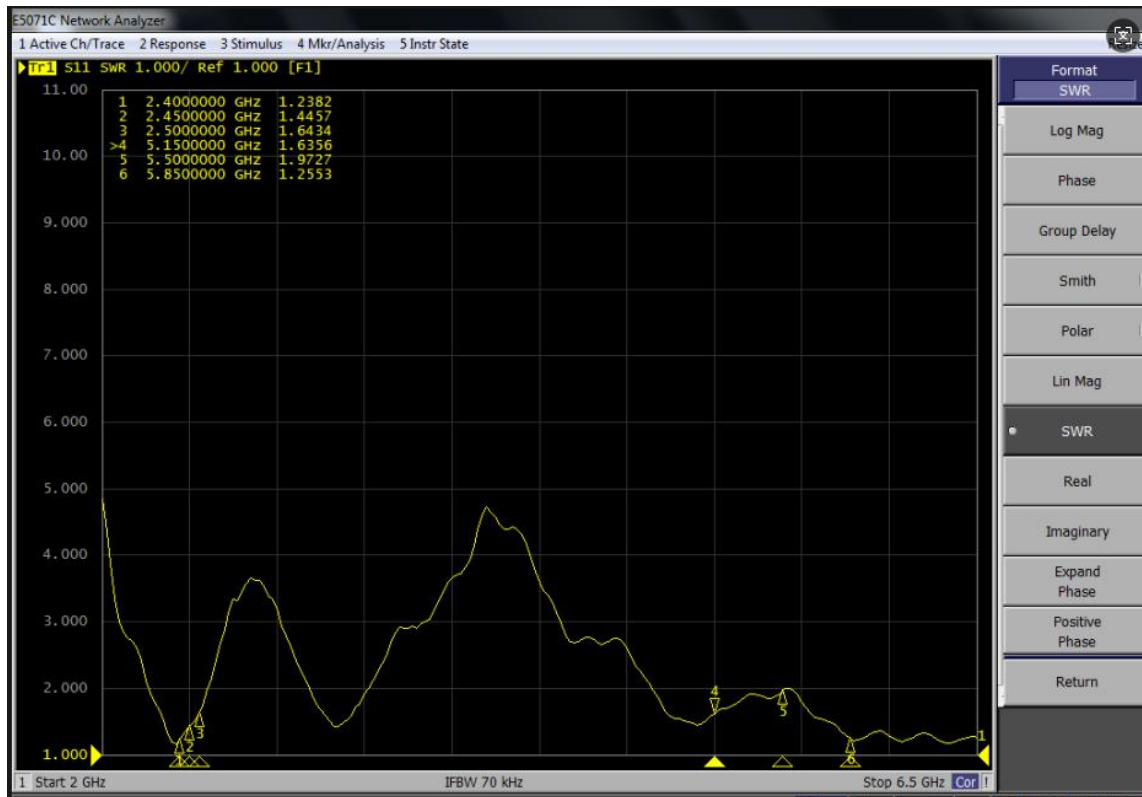


三、天线技术参数

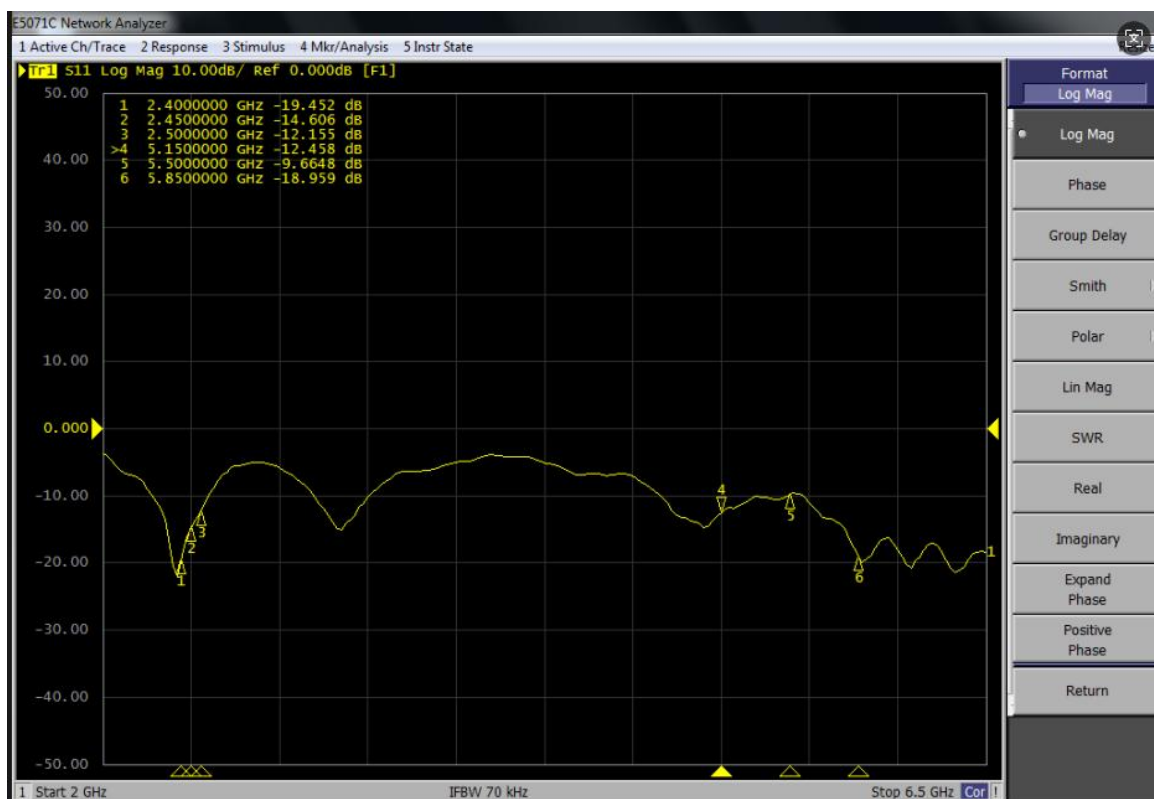
Design Specifications	Typical
天线形式	内置天线 (FPC)
工作频率(working Frequency)	2400-2500MHz 5150-5850MHz
增益 (Gain)	4.09dBi (平均) 4.66dBi (峰值) @2400-2500MHz 3.22dBi (平均) 4.92dBi (峰值) @5150-5850MHz
天线效率 (Antenna efficiency)	$\geq 40\%$ @2400-2500MHz $\geq 60\%$ @5150-5850MHz
电压驻波比 (VSWR)	≤ 2.0
极化方式(Polarization)	线极化
辐射方向(Radiation pattern)	全向
馈电阻抗(impedance)	50 Ω
功率容量(Power handling)	33dBm
天线接口(Interface)	IPEX 头 (一代) / RF1.13 线(灰色)长 70mm
天线尺寸(Overall dimensions)	40x9mm
重量(Weight)	0.4g
工作温度(Operatin Temp)	-40°C~80°C
储存温度(Storing Temp)	-40°C~80°C

四、天线性能测试数据（配样机测试）

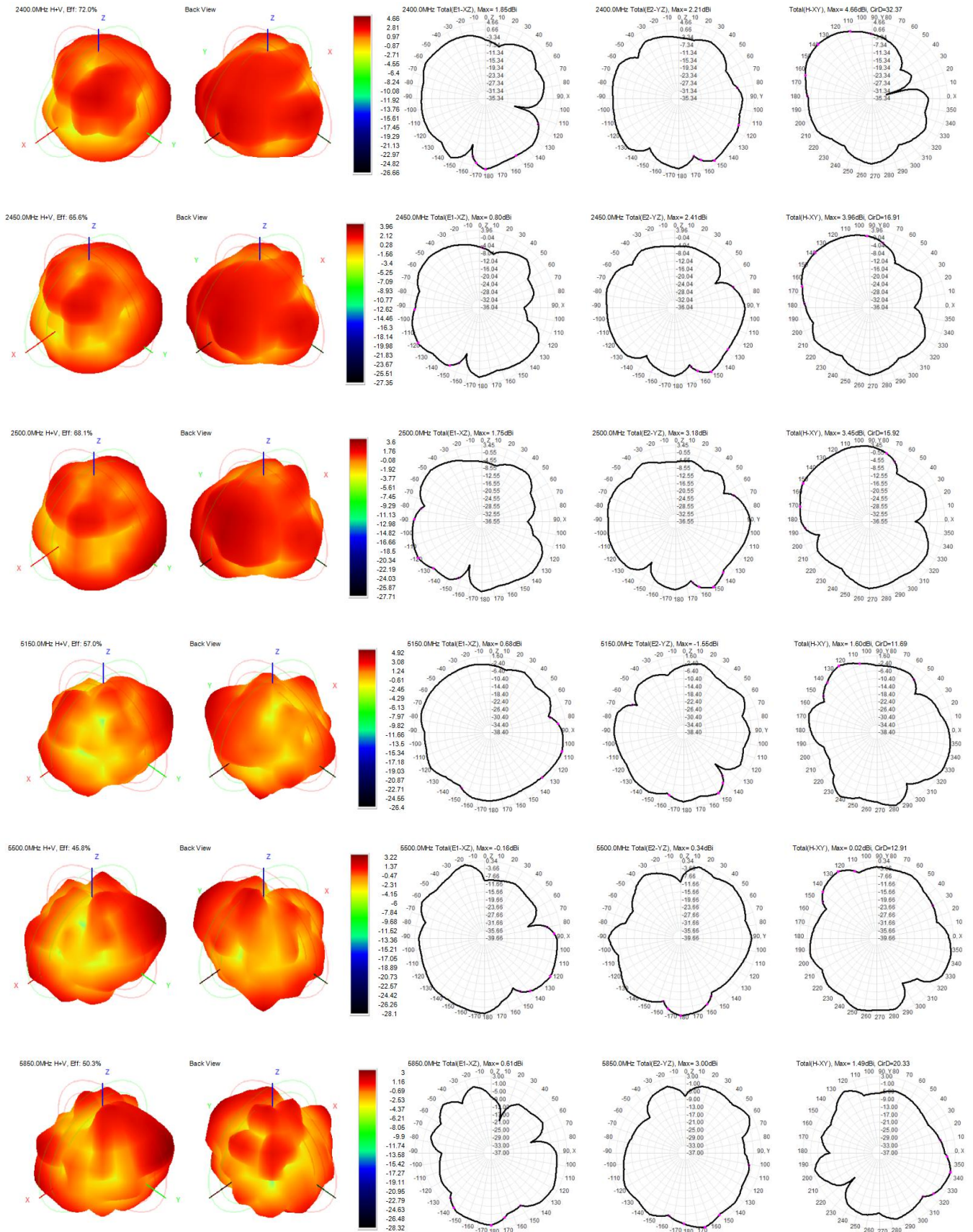
1、驻波比图



2、回波损耗图

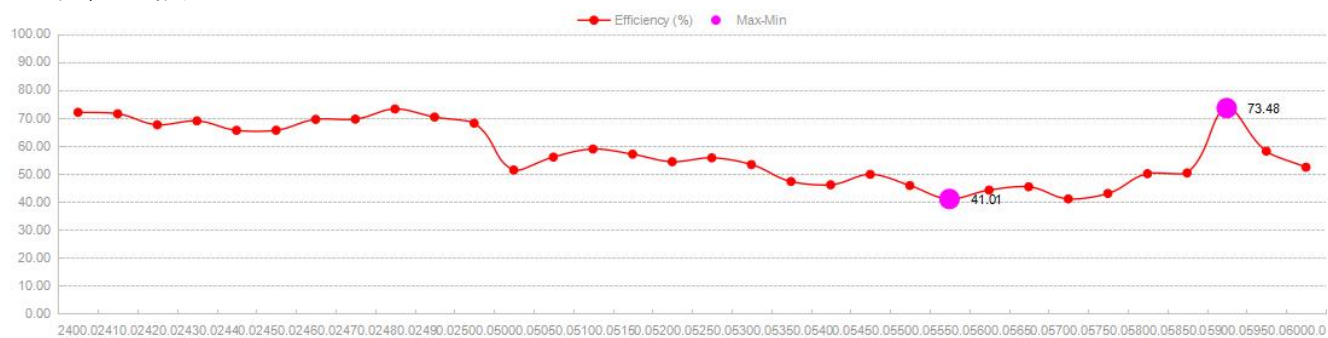


3. 方向图 (2D 及 3D 图)





4、效率曲线图



5、增益曲线图

