



产品规格承认书

Specification For Approval

客户名称:
Customer

武汉高德红外股份有限公司

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-ZC22B-RF1. 13I-100

供应商确认盖章(Supplier Signature)		
工程师 Engineer	审核 Checked by	批准 Approved by
刘广金	谢倩菊	潘夕旺
2025 年 03 月 06 日	2025 年 03 月 06 日	2025 年 03 月 06 日

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

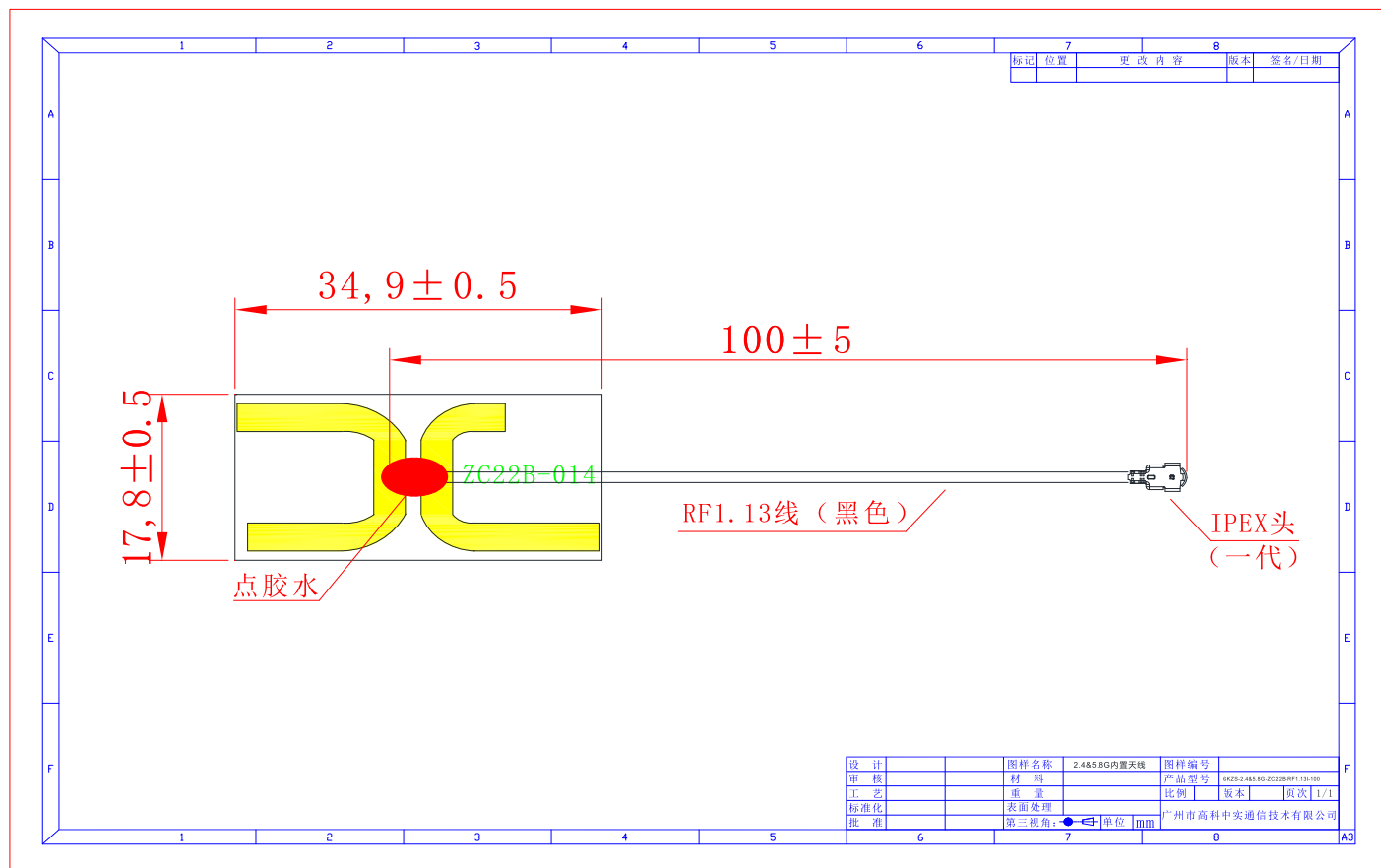


Description Record

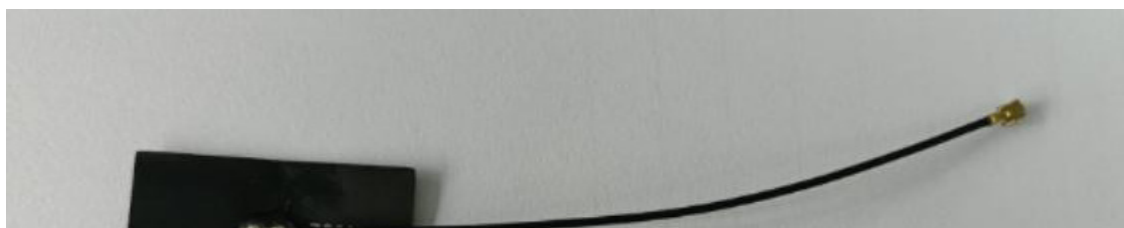
[illegible]



一、产品结构图纸 (mm)



二、产品实物图





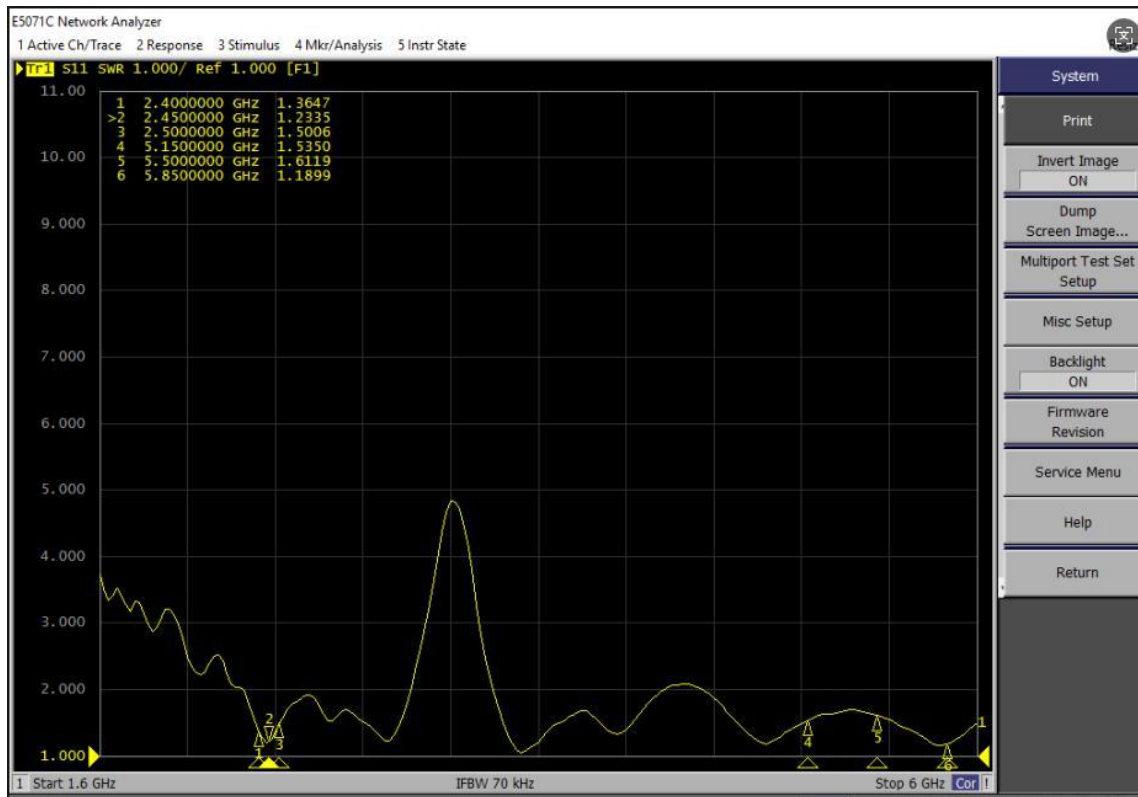
三、天线技术参数

Design Specifications	Typical
天线形式	2.4&5.8G 内置天线 (FPC)
工作频率(working Frequency)	2400-2500MHz、5150-5850MHz
增益 (Gain)	2.96dBi (平均) 3.510dBi (峰值) @2400-2500MHz 3.59dBi (平均) 4.09dBi (峰值) @5150-5850MHz
天线效率 (Antenna efficiency)	$\geq 35\%$
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(黑色)长 100mm
天线尺寸(Overall dimensions)	34.9x17.8mm
重量(Weight)	0.5g
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



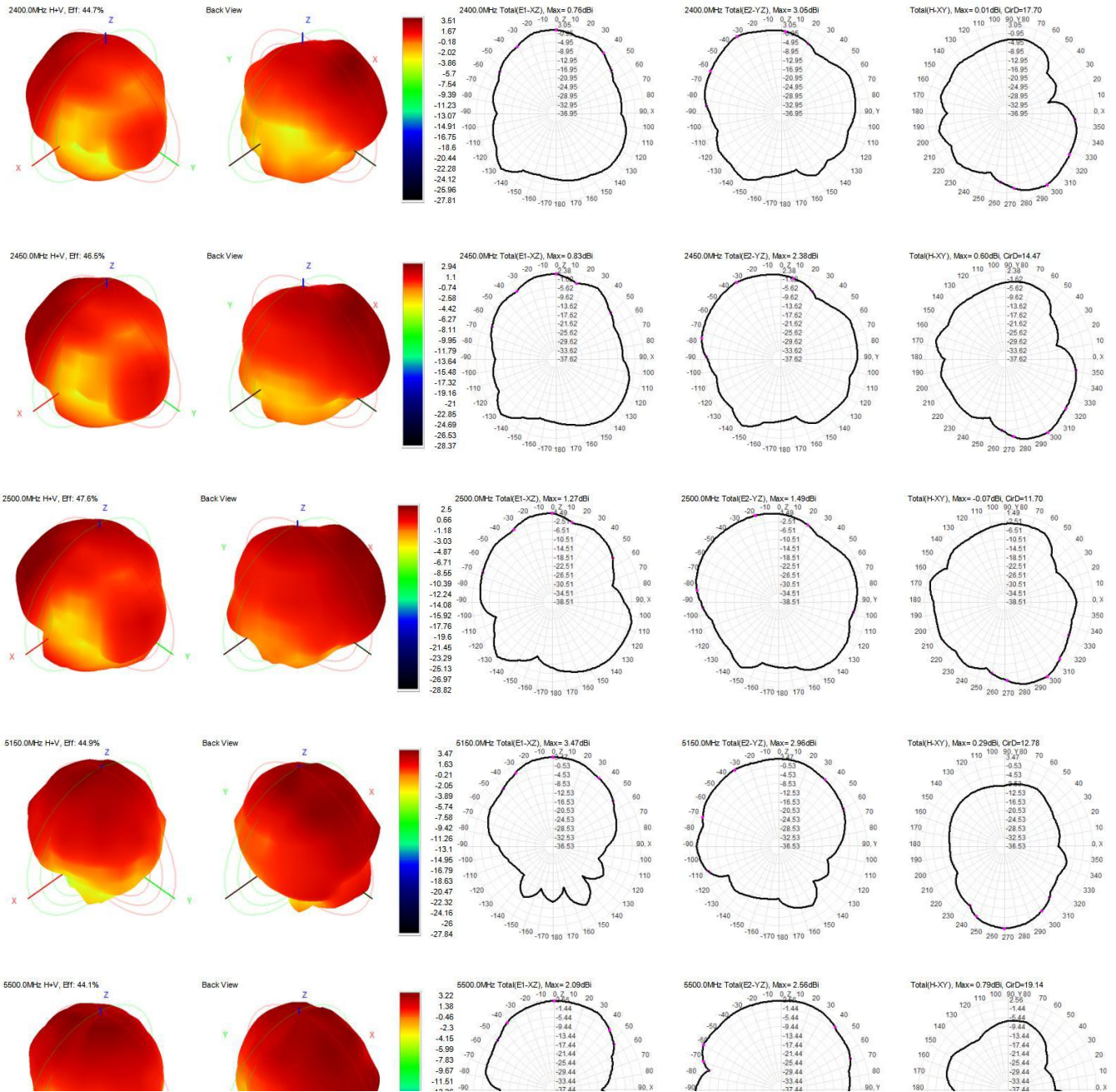
2、回波损耗图





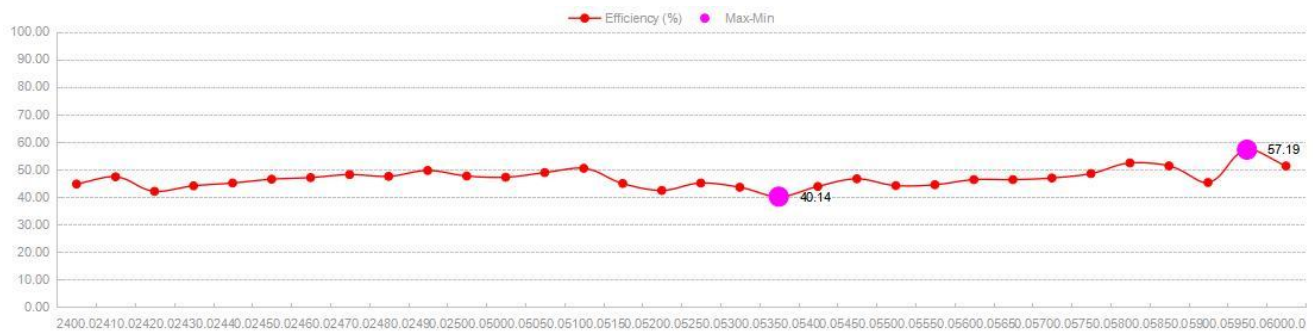
广州市高科中实通信技术有限公司 Gaoke Ant Co., Ltd.

3、方向图 (3D&2D)





4、效率曲线图



5、增益曲线图

