



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

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

C1231T30/00011

产品名称:  
Production Name

2.4&5.8G 铁片天线

产品型号:  
Production Number

GKZS-2.4&5.8G-RF1.13I-300

### 供应商确认盖章 (Supplier Signature)

工程师 Engineer	审核 Checked by	批准 Approved by
刘广金	巢晓馨	杨劲松
2022 年 08 月 09 日	2022 年 08 月 09 日	2022 年 08 月 09 日

### 客户确认盖章 (Customer Signature)

工程师 Engineer	审核 Checked by	批准 Approved by
罗市同		
22 年 9 月 2 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 GaoKe Ant Co., Ltd

地址: 中国广东省广州市从化区神岗广从南路 22 号 No. 22 Guangcong South Road, Taiping Town, Conghua District, Guangzhou, Guangdong 510980, China

Tel: 020-87080630/87080639/87080632

Fax: 020-87080731

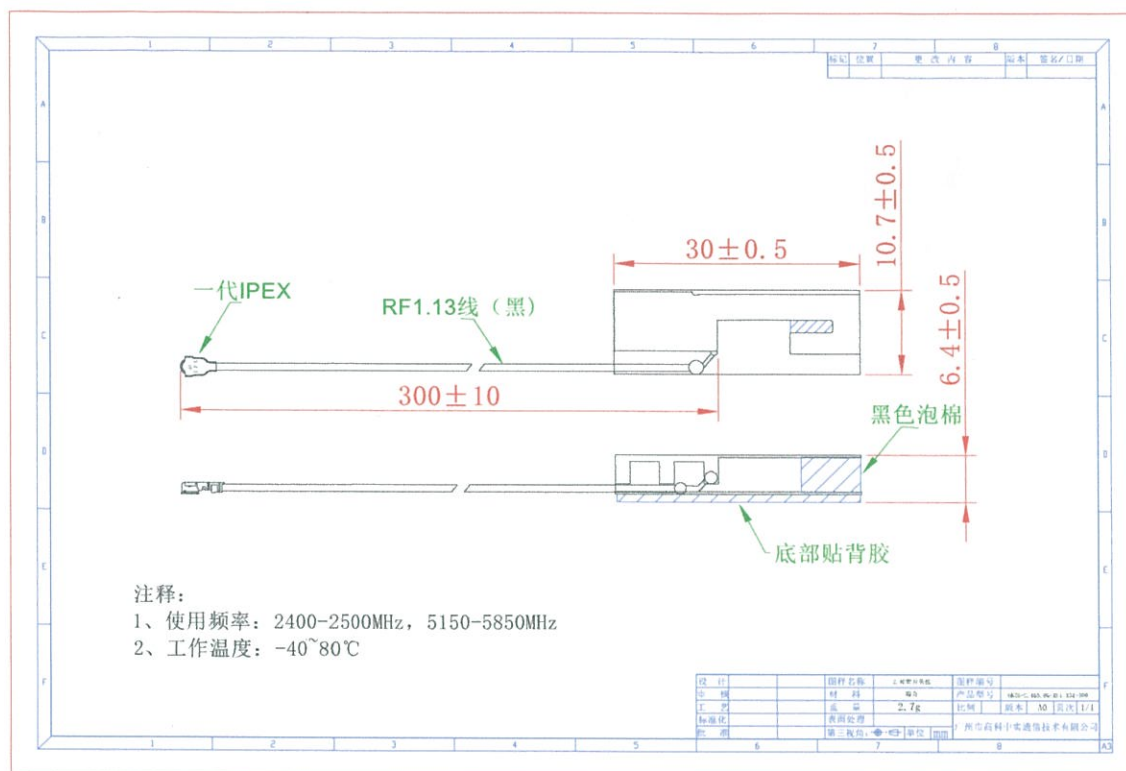
http://www.gkzs.com.cn



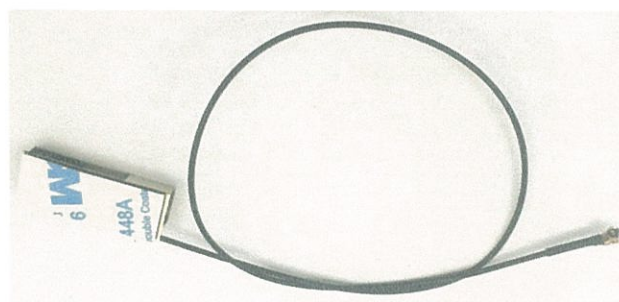
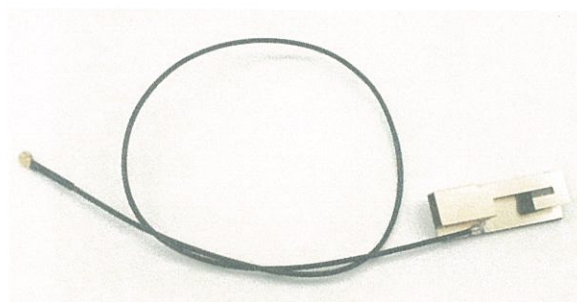
## Description Record

第 2 页 共 7 页

## 一、产品结构图纸 (mm)



## 二、产品实物图





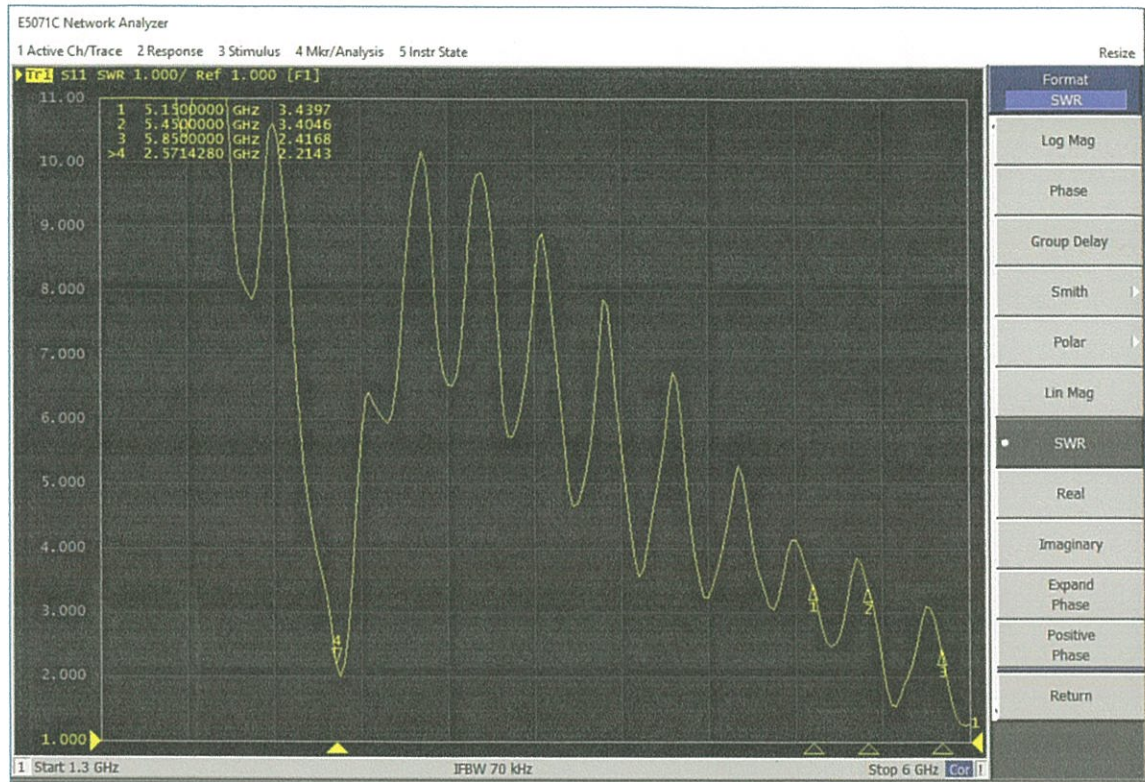
### 三、天线技术参数

Design Specifications	Typical
天线形式 (Antenna form)	铁片天线 (带背胶)
工作频率 (Working frequency)	2400-2500MHz ; 5150-5850MHz
增益 (Gain)	-0.19dBi (均值)、0.75dBi (峰值) @2400-2500MHz 0.02dBi (均值)、3.15dBi (峰值) @5150-5850MHz
天线效率 (Antenna efficiency)	25% (均值)、40.42% (峰值) @2400-2500MHz 20% (均值)、39.16% (峰值) @5150-5850MHz
电压驻波比 (VSWR)	<4
极化方式 (Polarization)	线极化
辐射方向 (Radiation pattern)	全向
馈电阻抗 (Impedance)	50Ω
天线接口 (Interface)	一代 IPEX/RF1.13 线 300mm
天线尺寸 (Antenna dimensions)	30x10.7x6.4mm
重量 (Weight)	2.7g
工作温度 (Operating temp)	-40°C~80°C

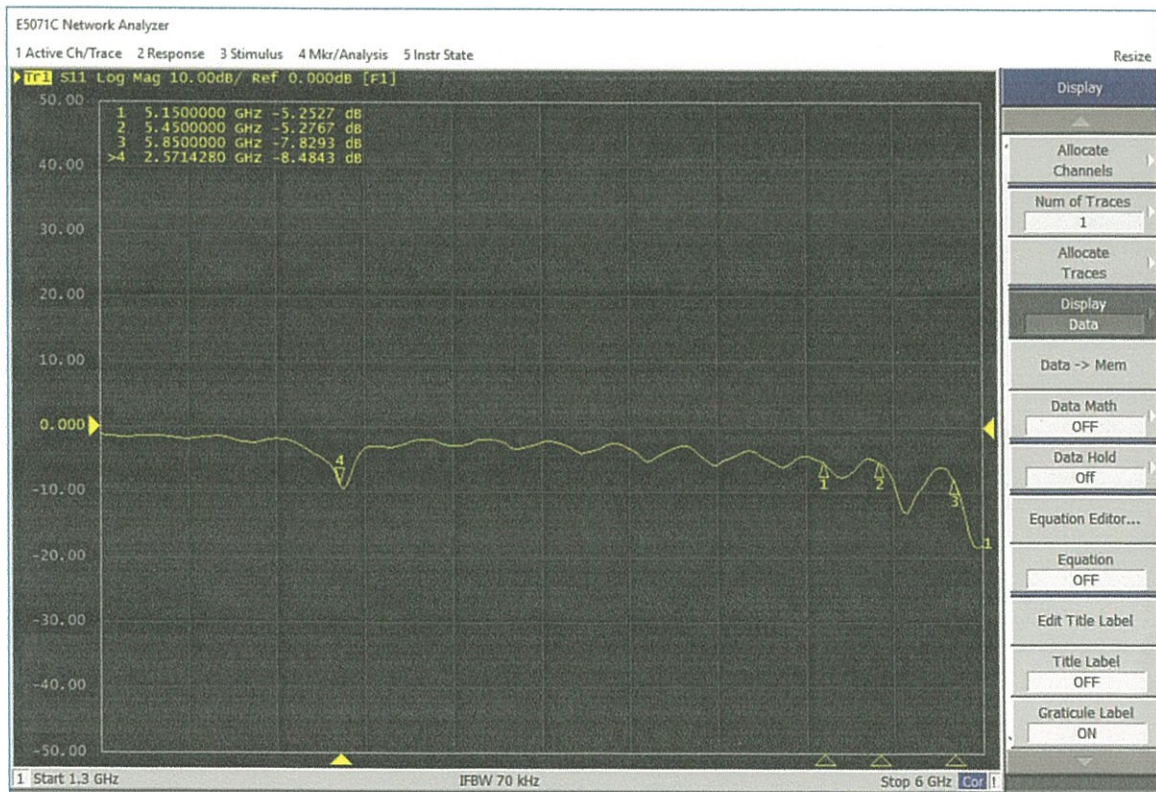


## 四、天线性能测试

### 1、驻波比图

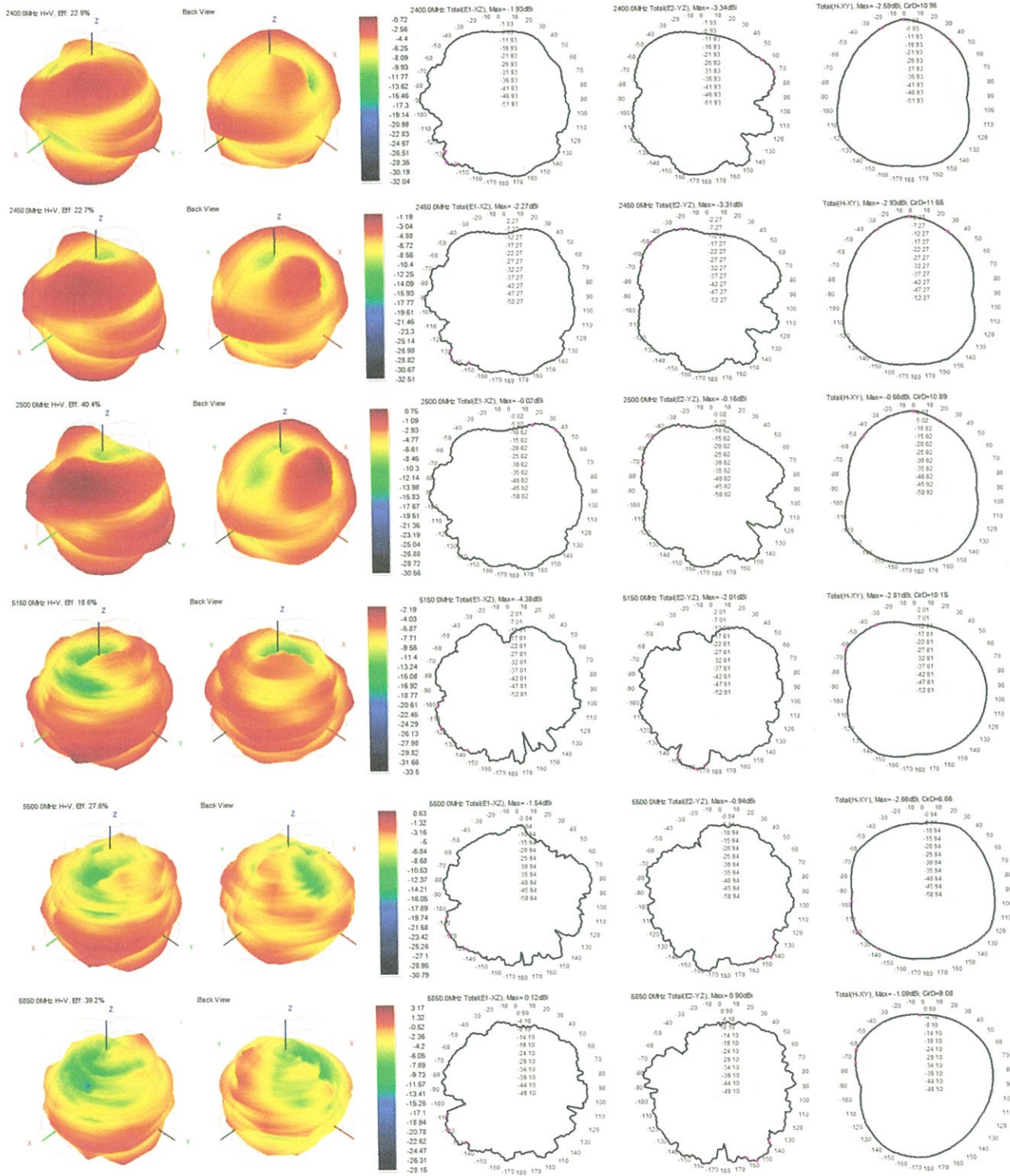


### 2、回波损耗图



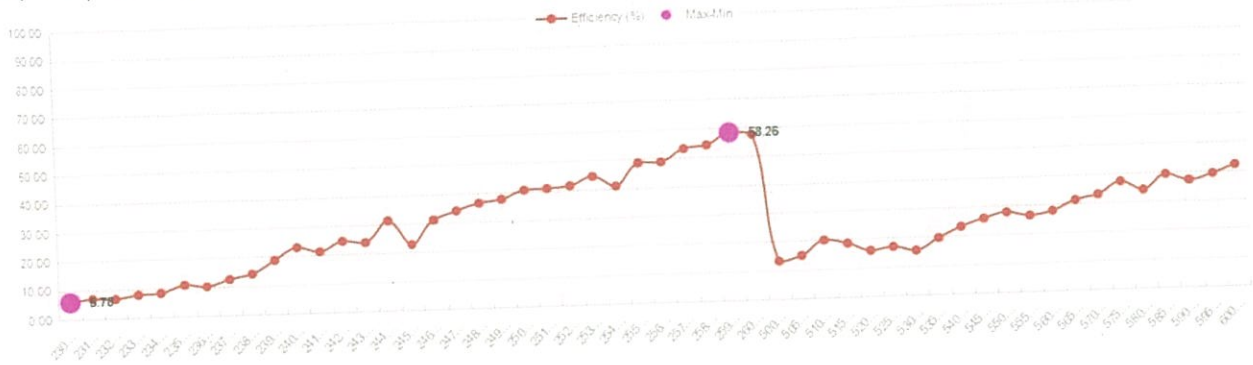


### 3、方向图





#### 4、效率曲线图



#### 5、增益曲线图

