



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 |
|--------------|---------------|----------------|
| 罗市国          |               |                |
| 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

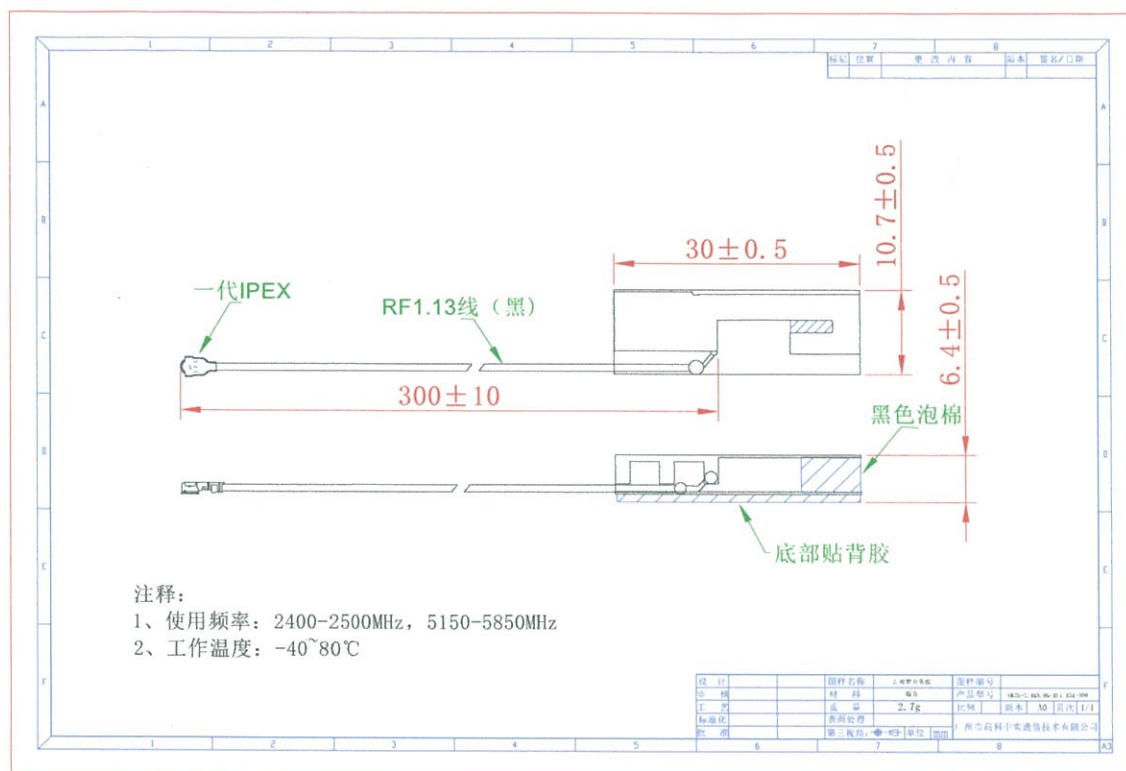
http://www.gkzs.com.cn



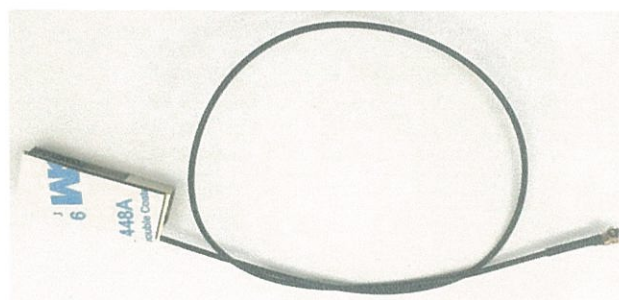
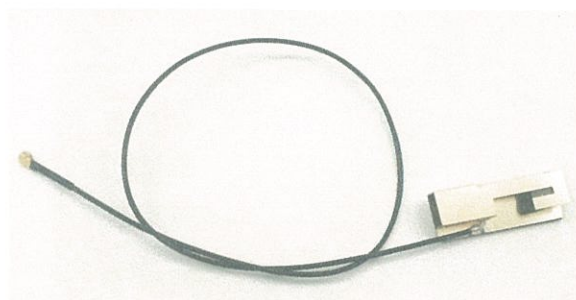
## Description Record

[illegible]

## 一、产品结构图纸 (mm)



## 二、产品实物图



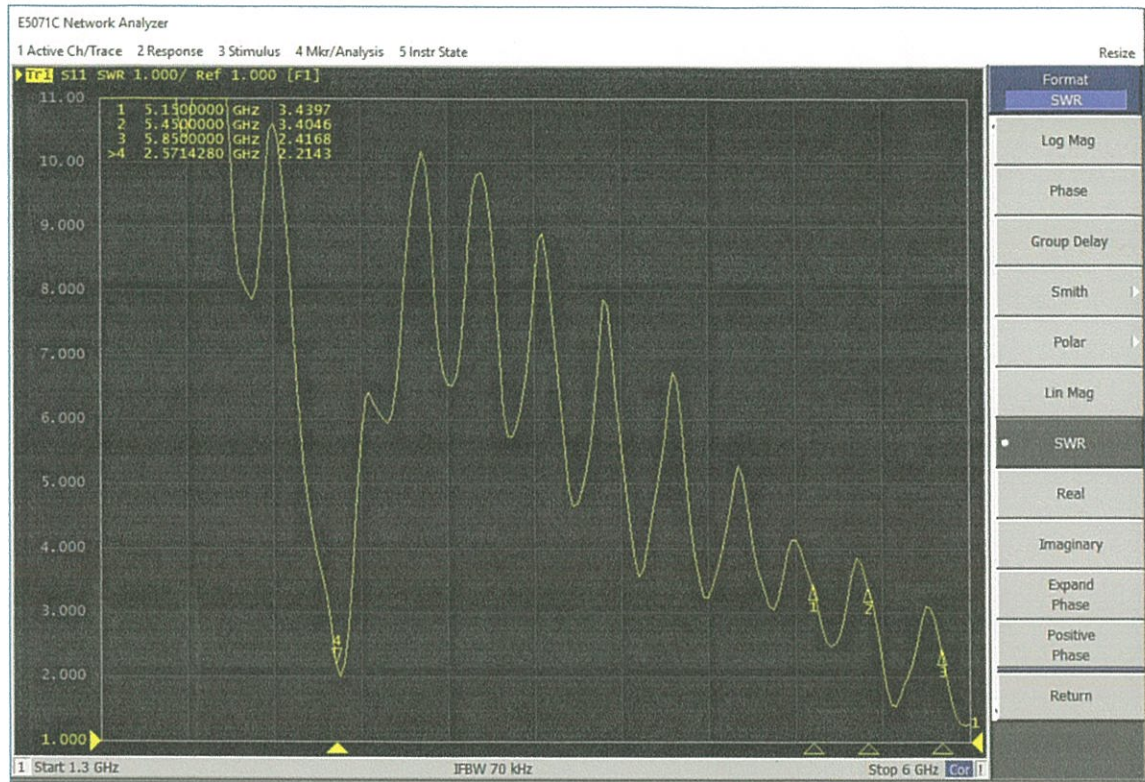


### 三、天线技术参数

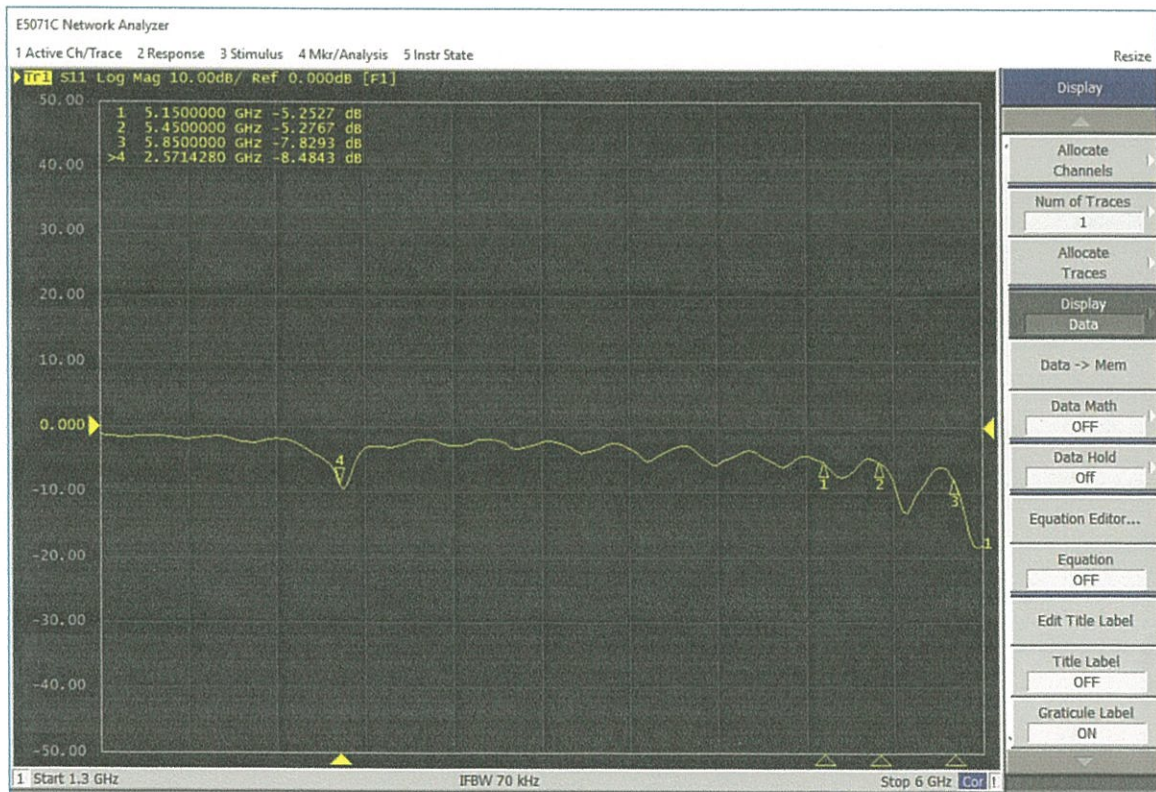
| Design Specifications     | Typical                                                                             |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 天线形式 (Antenna form)       | 铁片天线 (带背胶)                                                                          |
| 工作频率 (Working frequency)  | 2400-2500MHz ; 5150-5850MHz                                                         |
| 增益 (Gain)                 | -0.19dBi (均值)、0.75dBi (峰值) @2400-2500MHz<br>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<br>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

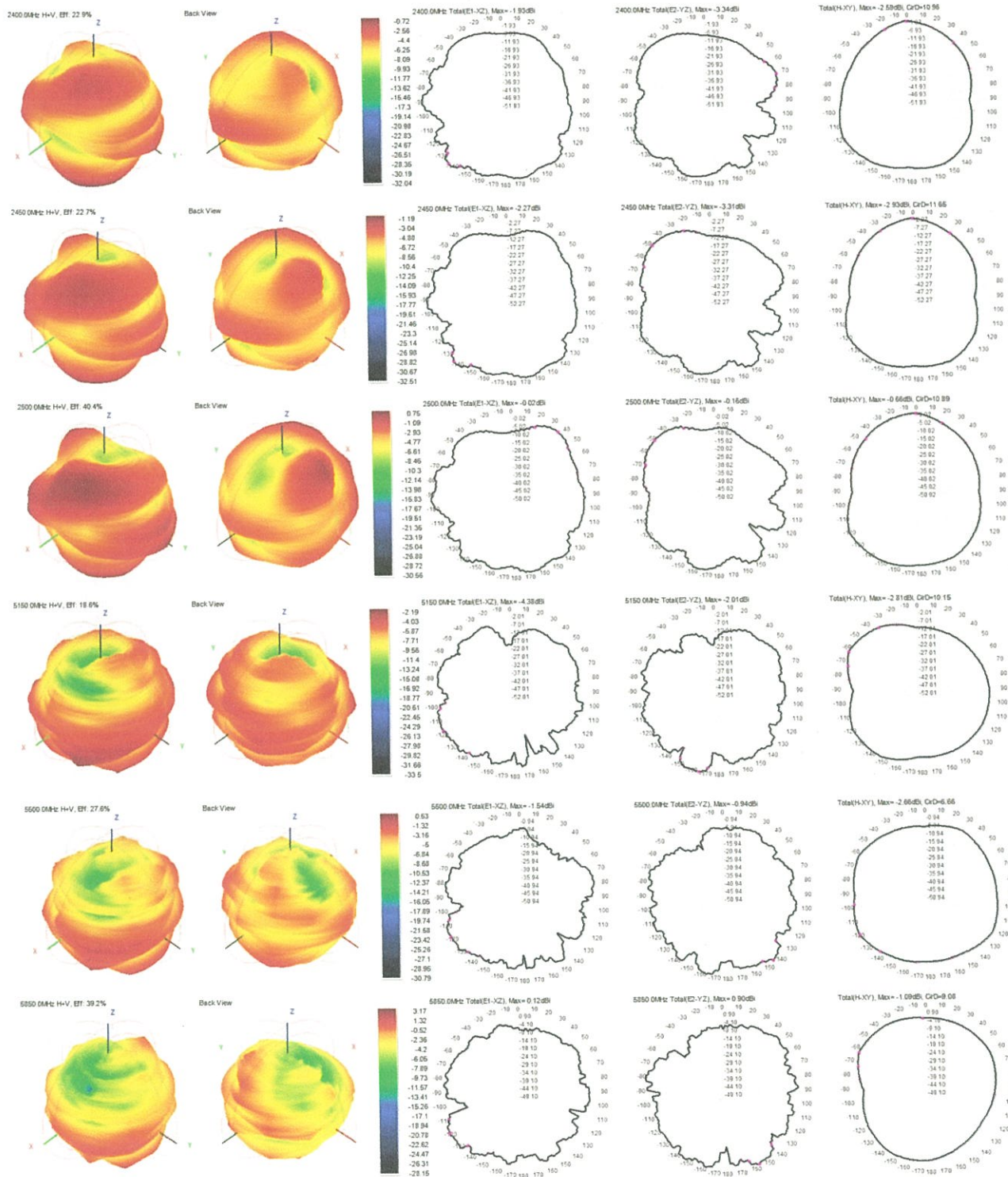
### 1、驻波比图



### 2、回波损耗图

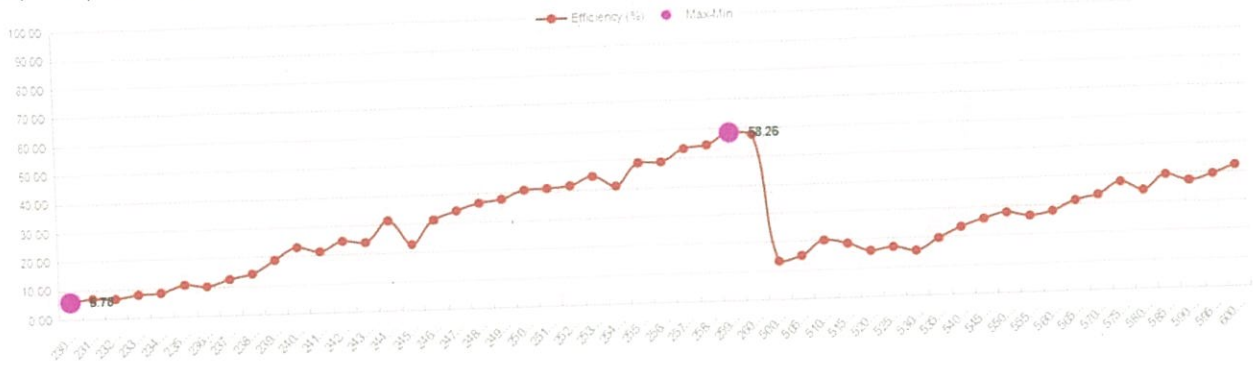


### 3、方向图





#### 4、效率曲线图



#### 5、增益曲线图

