



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

KeyLife International Technology Limited

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-2.4G-F0211-RF1.13I-100

### 供应商确认盖章( Supplier Signature)

工程师 Engineer	审核 Checked by	批准 Approved by
何明卫	谢倩菊	胡泽伟
2025 年 06 月 23 日	2025 年 06 月 23 日	2025 年 06 月 23 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>



广州市高科中实通信技术有限公司

Gaoke Ant Co., Ltd.

## 变更履历表

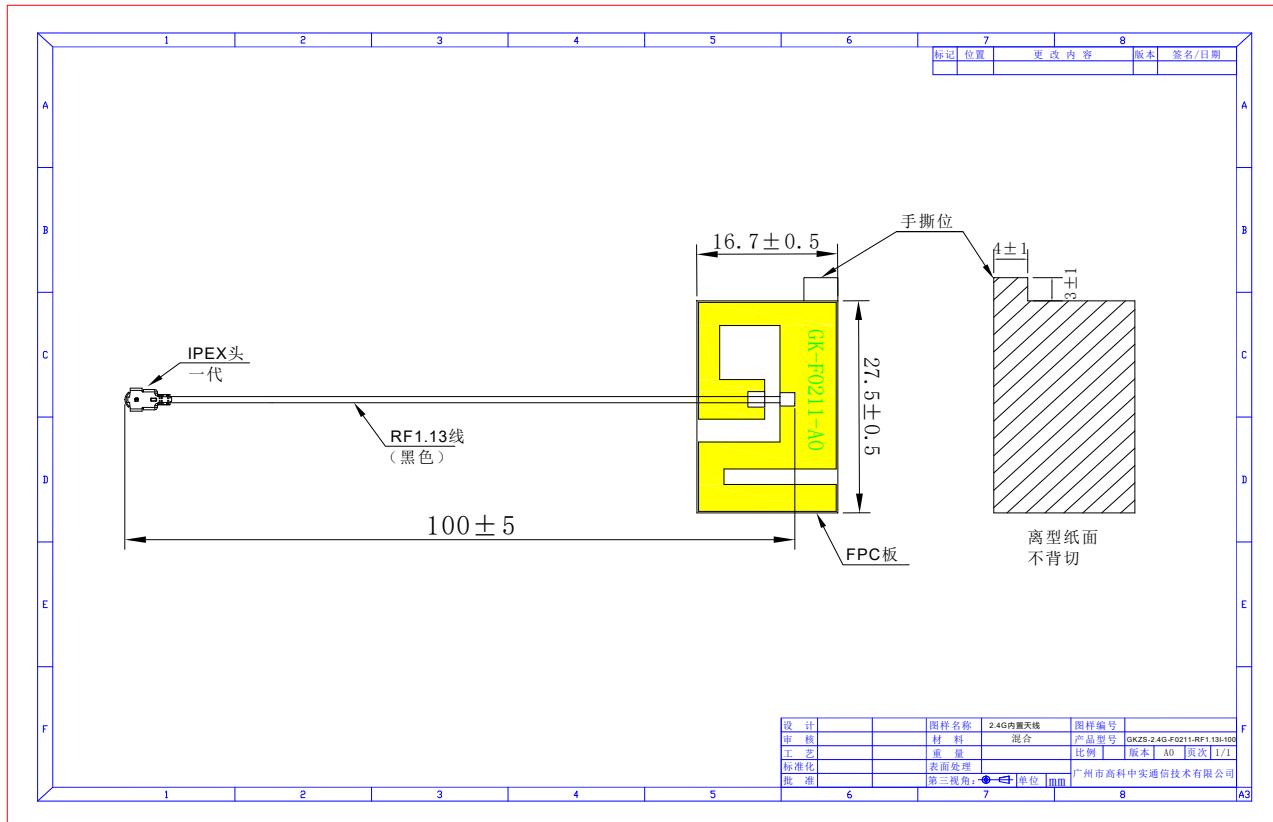
## Description Record



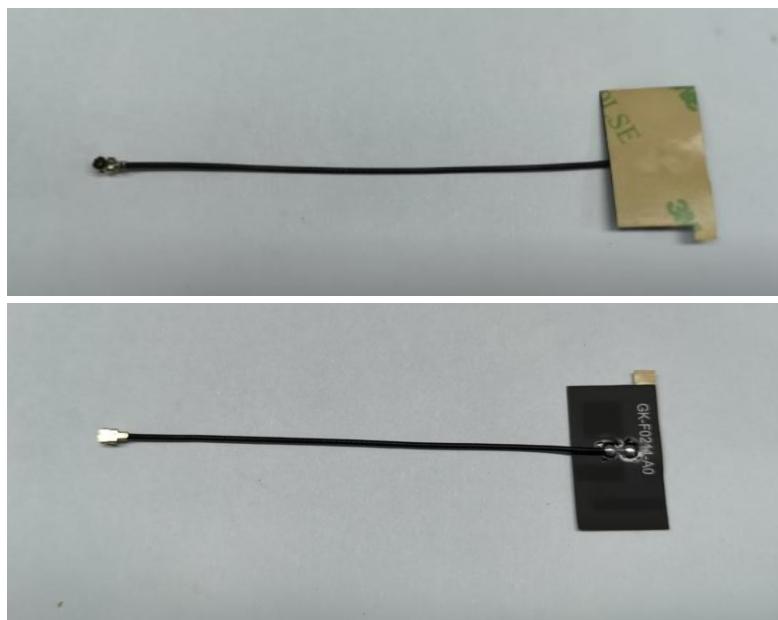
广州市高科中实通信技术有限公司

Gaoke Ant Co., Ltd.

## 一、结构尺寸图：（单位：mm）



## 二、实物图



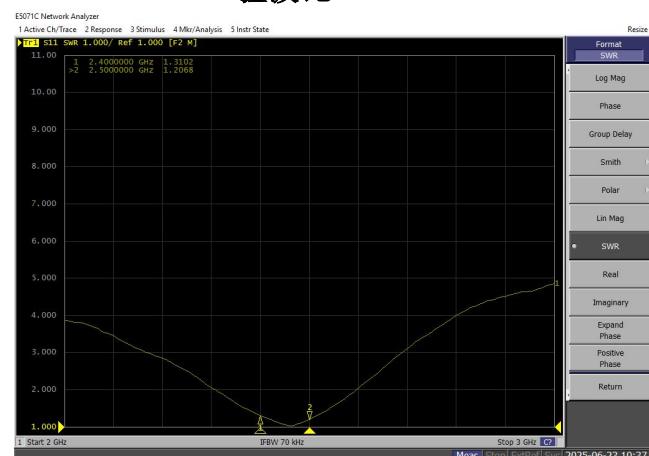
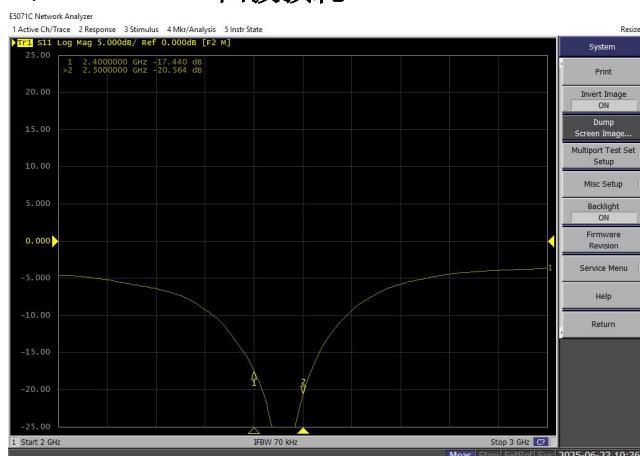


### 三、天线技术参数

Design Specifications	Typical
天线形式	FPC 天线
工作频率(working Frequency)	2400-2500MHz
增益 (Gain)	1.05 dBi (平均) 、 1.42 dBi (峰值)
天线效率 (Antenna efficiency)	≥40%
电压驻波比 (VSWR)	≤3.0
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)	IPEX 头 (一代) /RF1.13 线 (黑色) 线长 100mm
天线尺寸(Overall dimensions)	27.5x16.7mm
重量(Weight)	≤10g
盐雾等级 (Salt spray grade)	48H (接头)
工作温度(Operatin Temp)	-40°C~80°C

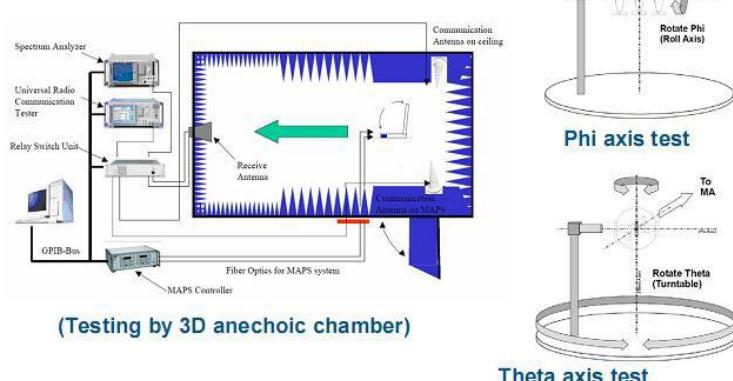
## 四、性能测试图（单天线测试）

### 1、回波损耗

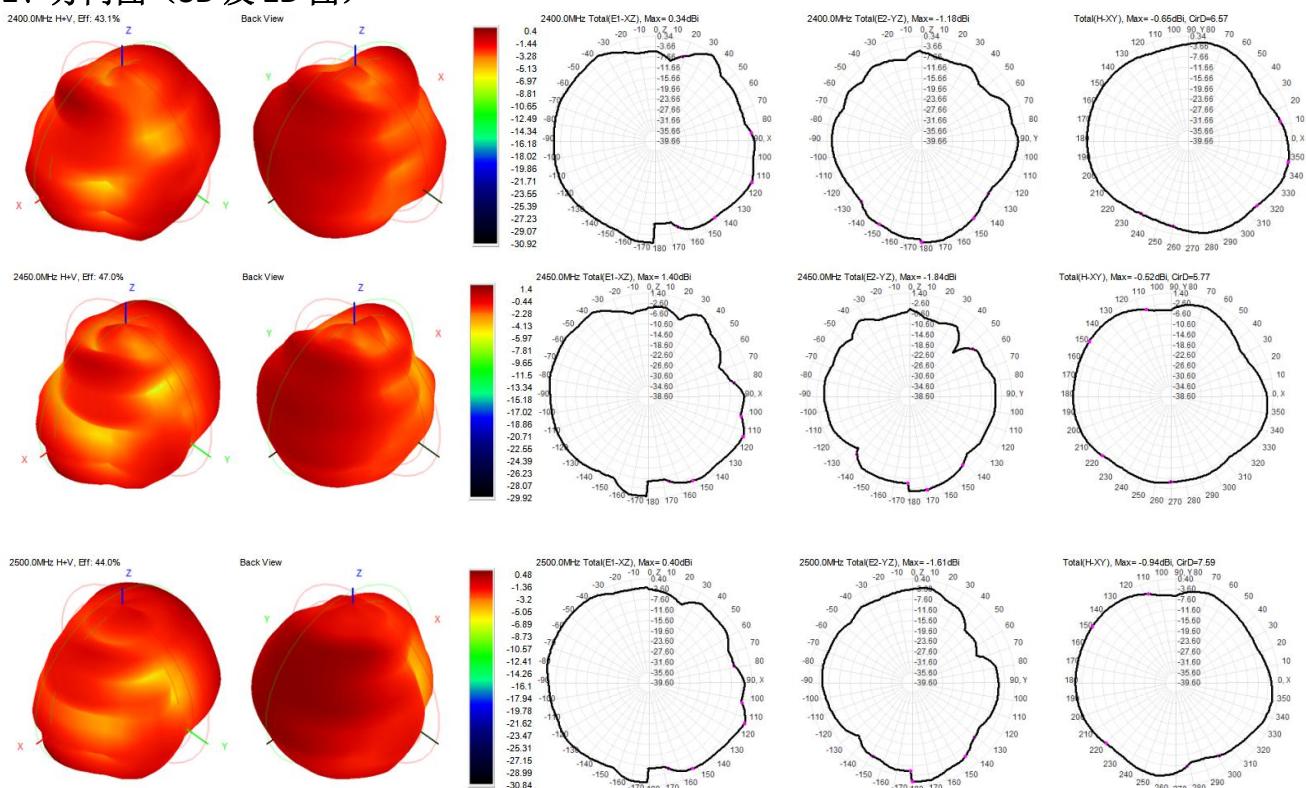


### 微波暗室检测

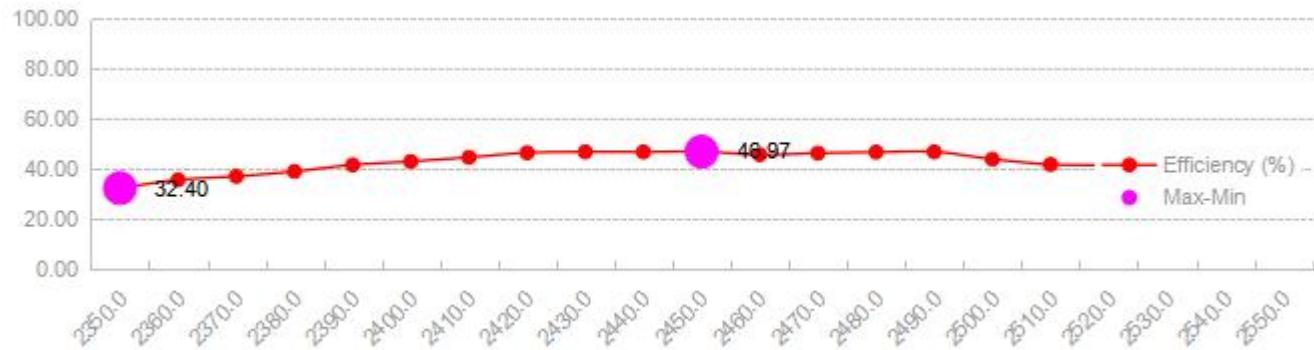
检测图如下所示：



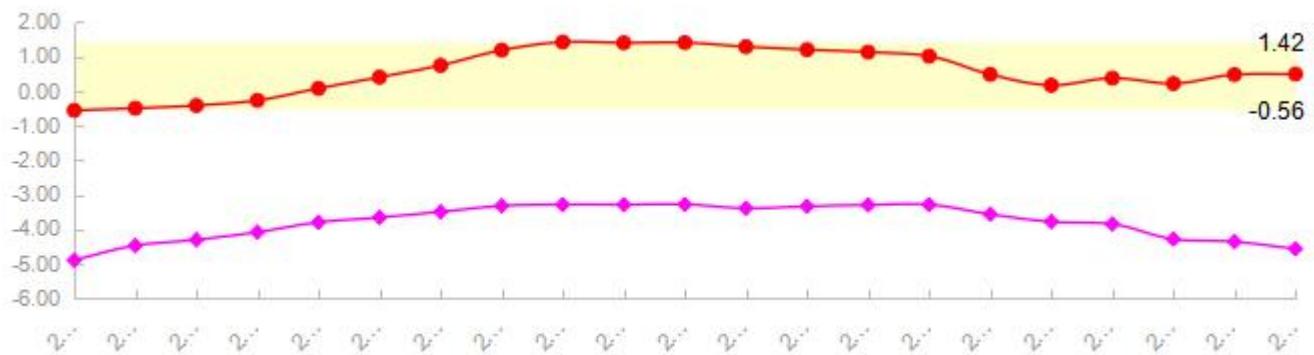
## 2、方向图（3D 及 2D 图）



## 3、效率图



## 4、增益图

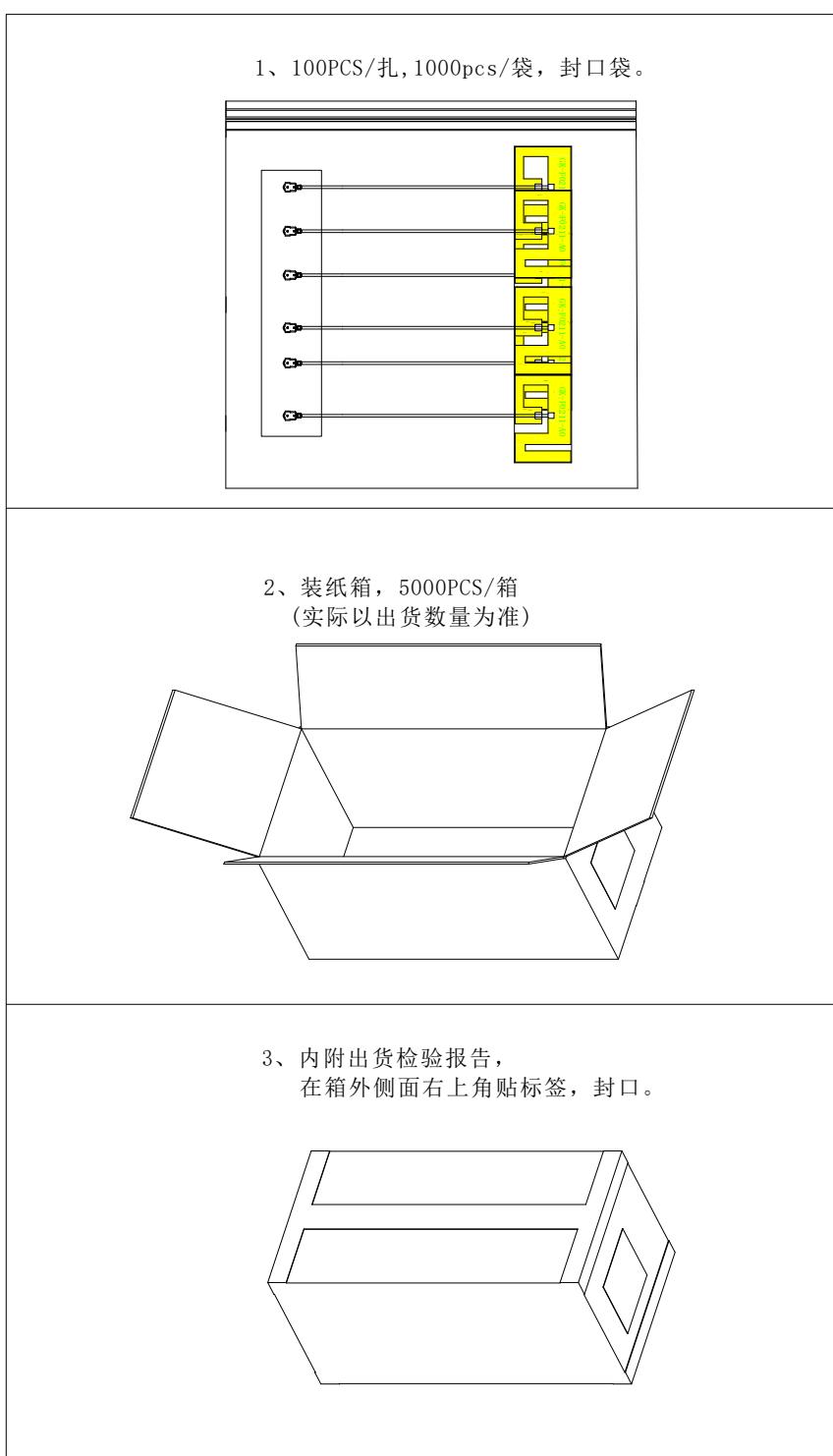




广州市高科中实通信技术有限公司

Gaoke Ant Co., Ltd.

## 五、包装说明



单个产品毛重	产品本体裸重	外包数量	外包净重	纸箱尺寸	整箱质量（含产品）	包装方式
0.57g	0.57g	1000PCS/袋	570g	50.5x27x26cm	未量产无法提供	胶袋+纸箱