

产品承认书/SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称:

Customer Name

产品描述:

Product Description

制造商 P/N:

Manufacturer P/N

制造商:

Manufacturer

制造商地址:

Address

承认日期:

Approve Date

PCB天线/ PCB antenna

CX105-A PCB ANT

成都长城开发科技股份有限公司

Shenzhen Kaifa Technology (Chengdu) Co., Ltd.

四川省成都市高新区天全路99号

No. 99 Tianquan Rd., Hi-Tech Development Zone, Chengdu, P.R.C.

2023年12月20日

供应商签章 Supplier Sign and Seal

客户签章 Customer Sign and Seal

变更内容 Change the content

版本Version

日期Date

初版First Release

V1.0

2023.12.20

目录 Directory

封面Cover	1
目录Directory	2
天线技术参数Antenna Specification	3
天线图片及安装说明Antenna Picture and Installation Instructions	4
测试报告Test Report	5-7

1.1、电气特性 Electrical Specification

频段范围 Freq.Range (MHz)	2400~2500MHz
阻抗 Impedance (Ω)	50(Ω)
驻波比 VSWR	≤ 3
辐射方向 Directional	全向性 Omni directional
极化方式 Polarization	线性 Linear
峰值增益 Peak Gain (dBi)	2450MHz@2.96dBi

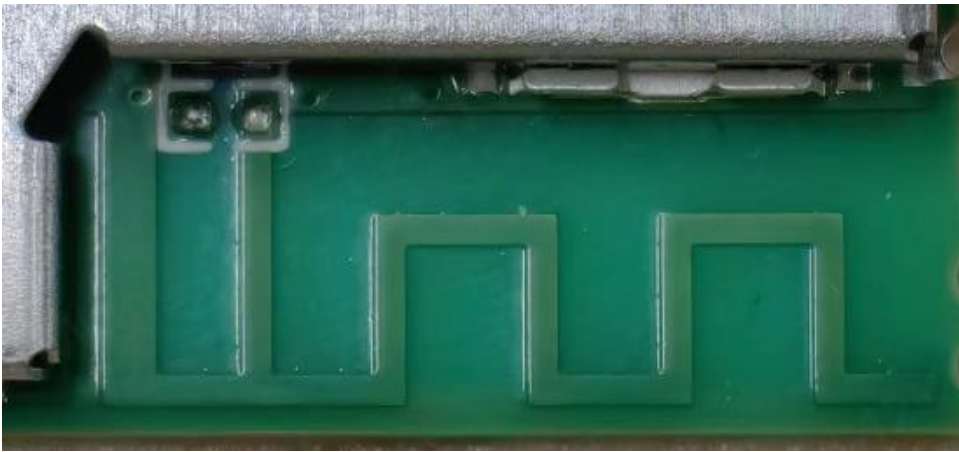
1.2、机械指标 Mechanical Specification

材质 Material	/
连接器类型 Connector Type	/

1.3、环境指标 Environmental Specification

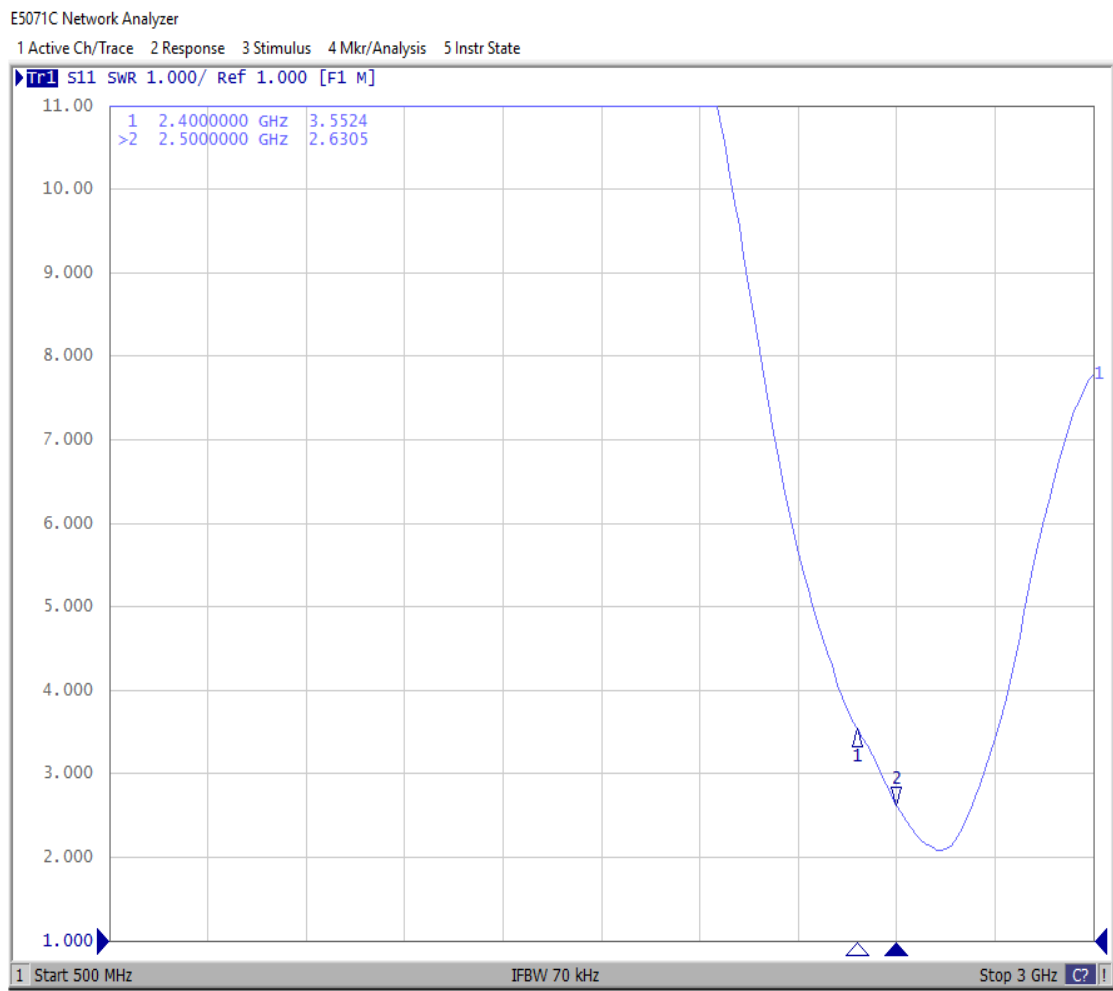
工作温度 Operation temp	-40℃~+85℃
盐雾试验标准 Salt Spray Test Standard	/
双85试验标准 Temperature Humidity Bias Test	500H
储存温度 Storage temp	- 40℃~+85℃

2.1、天线图片Antenna Picture

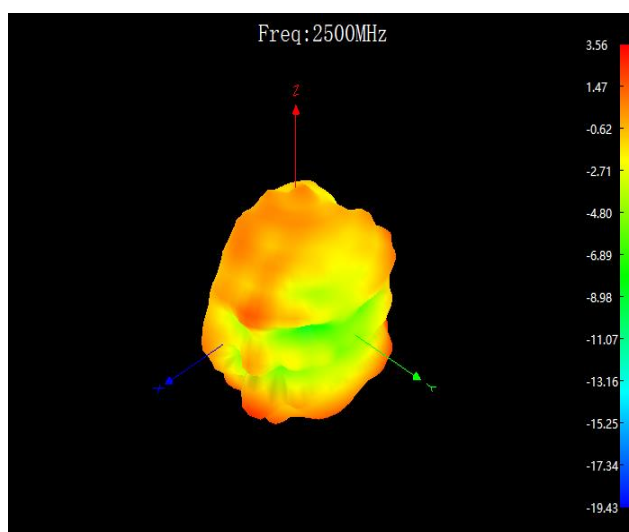
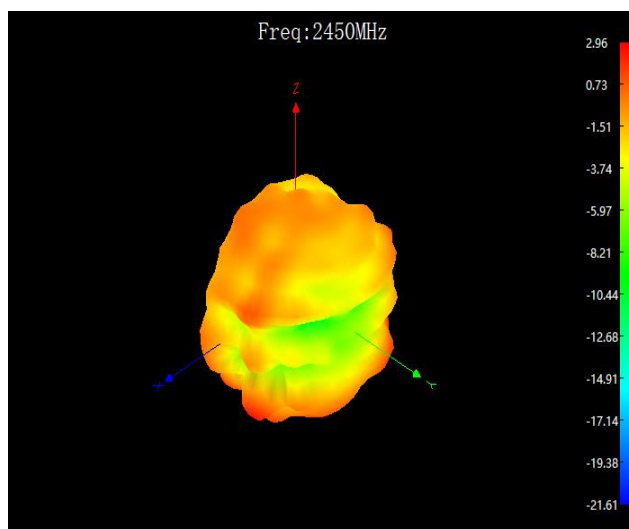
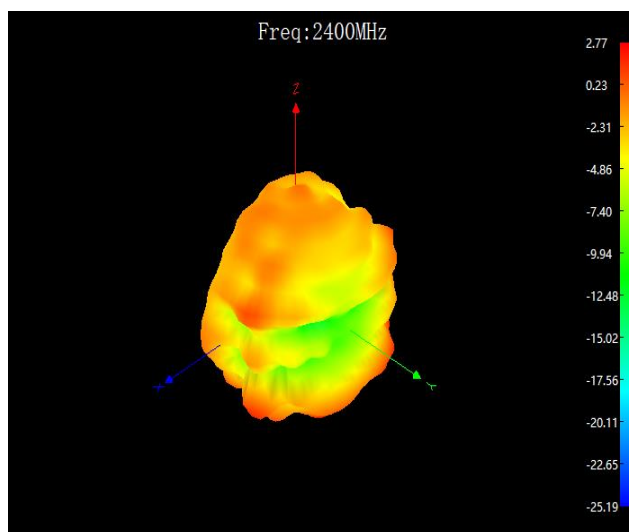


尺寸 size: 13.8mm*4.8mm

3.1、驻波图 VSWR



3.2、方向图 directional diagram



3.3、天线效率与增益 Antenna efficiency and gain

Frequency/Mhz	Efficiency / %	MaxGain/dBi
2400	24.69	2.77
2410	25.41	2.3
2420	26.58	2.83
2430	27.65	2.8
2440	27.81	2.43
2450	28.08	2.96
2460	29.9	2.8
2470	30.37	3.68
2480	29.76	2.7
2490	30.56	3.42
2500	30.9	3.56