

Antenna specification

料号：NSA-2023-RSK-A1

时间：2023.06.26

客户名称：无锡睿思凯科技股份有限公司

客户签字：

日期：

NSA-2023-RSK-A1 Specification

1. 产品信息:

材质: PCB

线材: OD1.13mm 蓝色

接头: IPEX 1代

固定方式: 背胶粘合

2. 工作温度:

温度 -20 to +85 °C

湿度 20 to 85% RH

3. 储存条件:

温度 -20 to +85 °C

湿度 20 to 85% RH

建议贮存条件(贮存期限一年):

储存条件如下:温度-20°C~+45°C, 湿度 80%

4. 电气性能 :

频段/Frequency	2400~2500 MHz
极化/Polarization	Linear
增益/Peak Gain	>2.5dBi
效率/Efficiency	>55%
驻波/VSWR	<2
阻抗/Impedance	50 Ω
最大承载功率/Max power	5W

画图: Candy

审核: Tom

设计: Yang

批准: Hardy

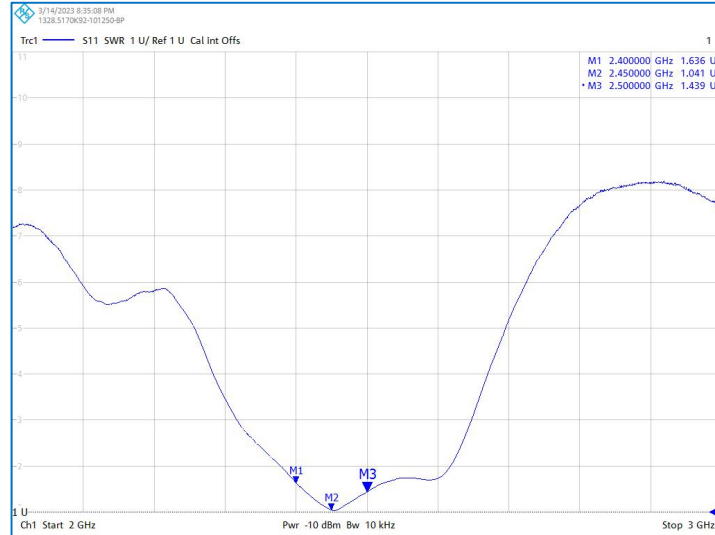


苏州玖星智能科技有限公司
SUZHOU NINE STAR INTELLIGENT TECHNOLOGY CO., LTD

5. 整机性能:

5.1 VSWR

Frequency (Unit MHz)	2400	2450	2500
VSWR (SPEC)	≤2		
VSWR	1.64	1.04	1.44



5.2 天线辐射效率

Frequency (MHz)	Gain(dBi)	Efficiency(dB)	Efficiency(%)
2400	4.24	-2.18	60.47
2405	4.13	-2.27	59.36
2410	3.99	-2.35	58.16
2415	4.14	-2.21	60.07
2420	4.19	-2.15	60.97
2425	4.18	-2.03	62.66
2430	4.33	-1.80	66.11
2435	4.09	-1.93	64.14
2440	3.88	-2.04	62.45
2445	3.70	-2.08	61.93
2450	3.48	-2.20	60.29
2455	3.37	-2.14	61.11
2460	3.32	-2.10	61.59
2465	3.14	-2.12	61.34
2470	3.10	-2.08	61.99
2475	2.97	-2.20	60.26
2480	2.82	-2.37	57.96
2485	2.70	-2.44	57.00
2490	2.52	-2.56	55.44
2495	2.70	-2.37	57.88
2500	2.73	-2.24	59.68

画图: Candy

审核: Tom

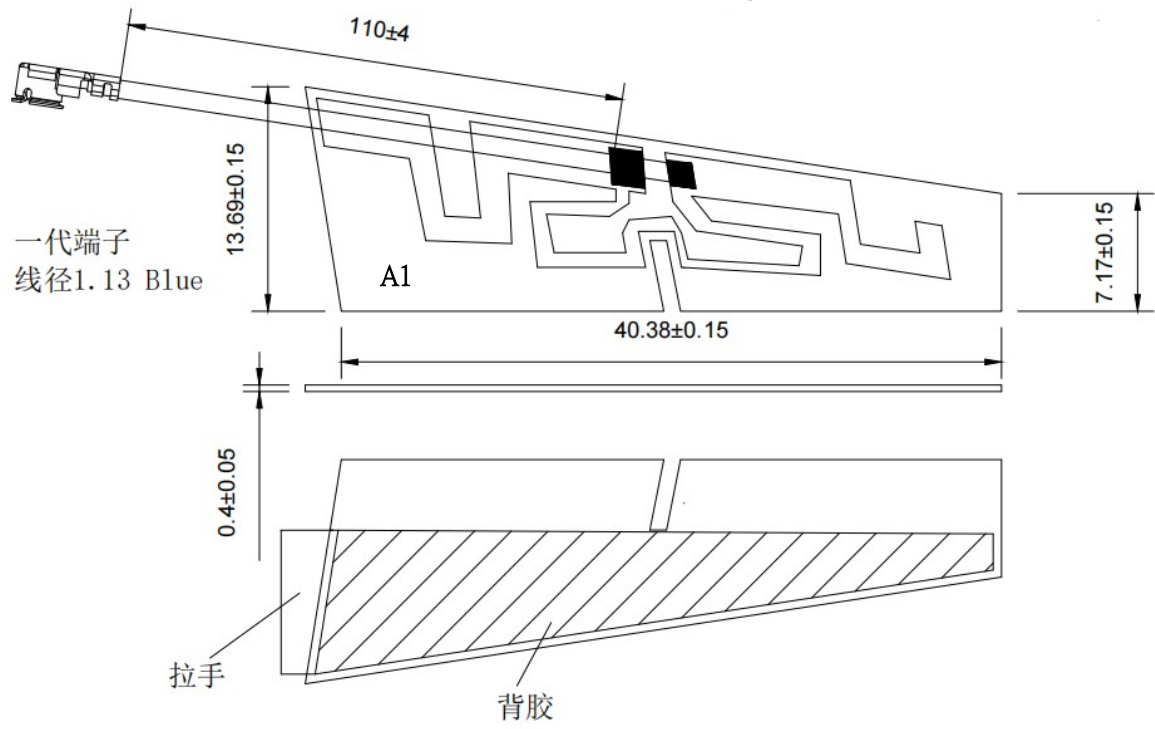
设计: Yang

批准: Hardy



苏州玖星智能科技有限公司
SUZHOU NINE STAR INTELLIGENT TECHNOLOGY CO., LTD

6. 结构图档



画图: Candy

审核: Tom

设计: Yang

批准: Hardy



苏州玖星智能科技有限公司
SUZHOU NINE STAR INTELLIGENT TECHNOLOGY CO., LTD