

Antenna specification

料号 : NSA-2023-RSK-A4

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-A4 Specification

1. 产品信息:

材质: PCB

线材: OD1.13mm 黑色

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℃~+45℃, 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

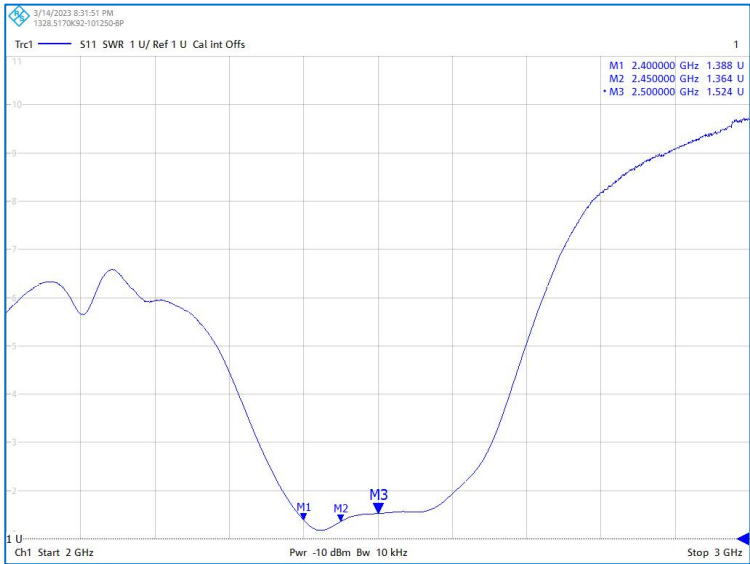


苏州玖星智能科技有限公司
SUZHOU NINE STAR INTELLIGENT TECHNOLOGY CO., LTD

5. 整机性能:

5.1 VSWR

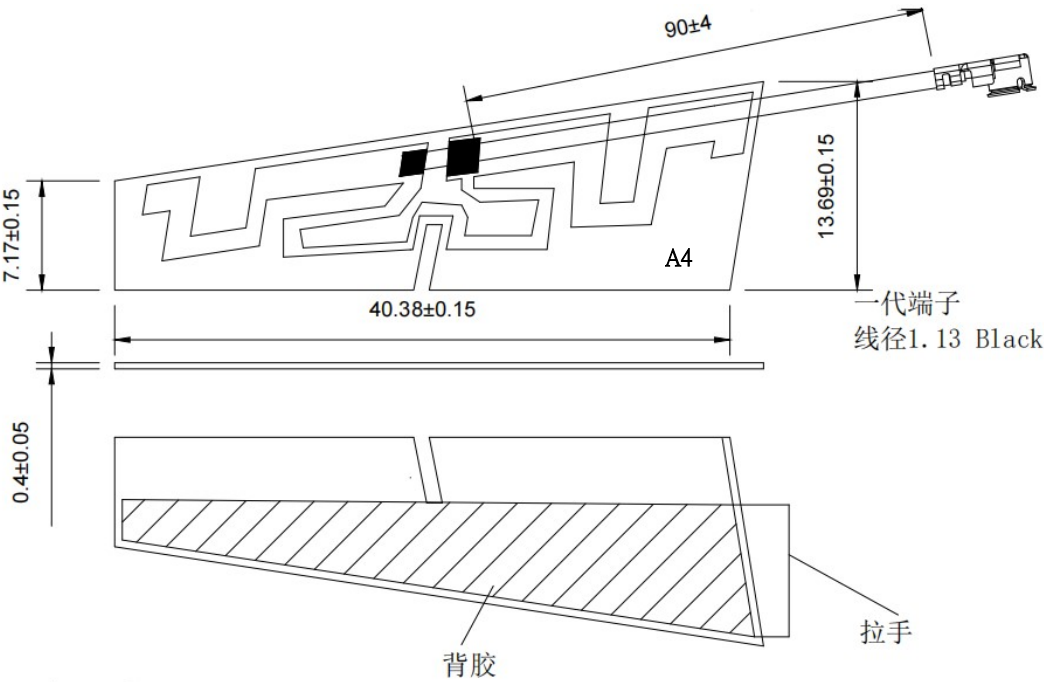
Frequency (Unit MHz)	2400	2450	2500
VSWR (SPEC)	≤ 2		
VSWR	1.39	1.36	1.52



5.2 天线辐射效率

Frequency (MHz)	Gain(dBi)	Efficiency(dB)	Efficiency(%)
2400	3.95	-2.18	60.56
2405	3.69	-2.29	59.04
2410	3.39	-2.45	56.93
2415	3.39	-2.31	58.70
2420	3.08	-2.30	58.90
2425	3.02	-2.14	61.16
2430	3.18	-1.87	65.05
2435	2.82	-1.94	63.95
2440	2.72	-1.99	63.17
2445	2.78	-2.00	63.04
2450	2.53	-2.10	61.73
2455	2.68	-2.01	62.98
2460	2.69	-1.98	63.39
2465	2.68	-1.98	63.32
2470	2.84	-1.95	63.76
2475	2.70	-2.10	61.72
2480	2.54	-2.25	59.58
2485	2.64	-2.36	58.13
2490	2.56	-2.47	56.63
2495	2.91	-2.31	58.69
2500	2.92	-2.26	59.46

6. 结构图档



画图: Candy	审核: Tom	 苏州玖星智能科技有限公司 SUZHOU NINE STAR INTELLIGENT TECHNOLOGY CO., LTD
设计: Yang	批准: Hardy	