



Shenzhen Shuodian Electronic Technology Co.,Ltd

Date:2024-9-13

Page number 1-10

规格书

for

板载 **2.4G** 天线

客户料号

本公司料号

KEWT-INPCB-2.4G

编制：曾小凤 审核：李明

日期： 2024. 09. 13

深圳市铄点电子科技有限公司

深圳市南山区马家龙金龙工业城 64 栋西 508

邮箱：sz_shuodian@163.com

电话: 0755-86006322

传真: 0755-86006323



目录

规格书.....	1
深圳市铄点电子科技有限公司	1
目录.....	2
1.双方确认.....	3
2.一般事项.....	4
3.产品一般规格.....	4
4.产品规格明细.....	5
4.1 产品结构参数.....	5
4.2 产品电性能测试数据	7
5. 产品包装方式.....	10
6. 文档履历.....	10



1.双方确认

1.1 客户确认签字

客户：

客户部门/职位	确认人签字	确认日期
硬件/射频		
结构		
项目经理		
商务/采购		
审核		

1.2 铄点科技确认签字

部门/职位	确认人签字	确认日期
天线工程师		
结构工程师		
项目经理		
QA		
审核		



2.一般事项

2.1 适用范围

本规格书只适用于板载 PCB 天线

2.2 使用温度范围

本产品使用温度范围-20 ~ +65 ℃

2.3 保存温度范围

本产品保存于-30 ~ +75 ℃

3.产品一般规格

NO.	ITEMS	DETAILS
1	机型	
2	频段	2400-2500MHz
3	VSWR	≤2.0
4	阻抗	50 Ω
5	天线类型	Monopole
6	天线实现形式	PCB
7	天线图片	



4.产品规格明细

4.1 产品结构参数

4.11 产品物料组成:

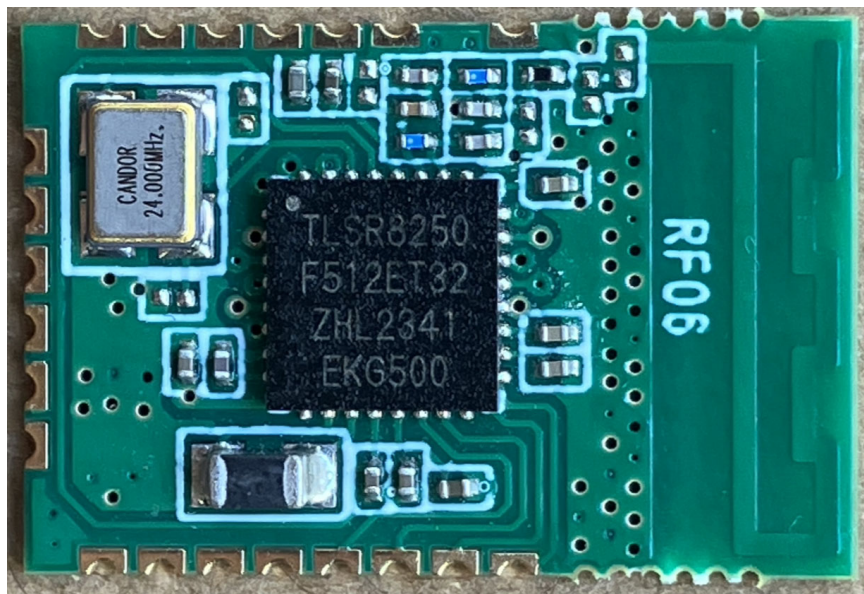
序号	材料	规格 (MM)
1	PCB	绿色

4.12 外观

产品外观良好，无伤痕、汗迹、突起等严重影响外观缺陷。

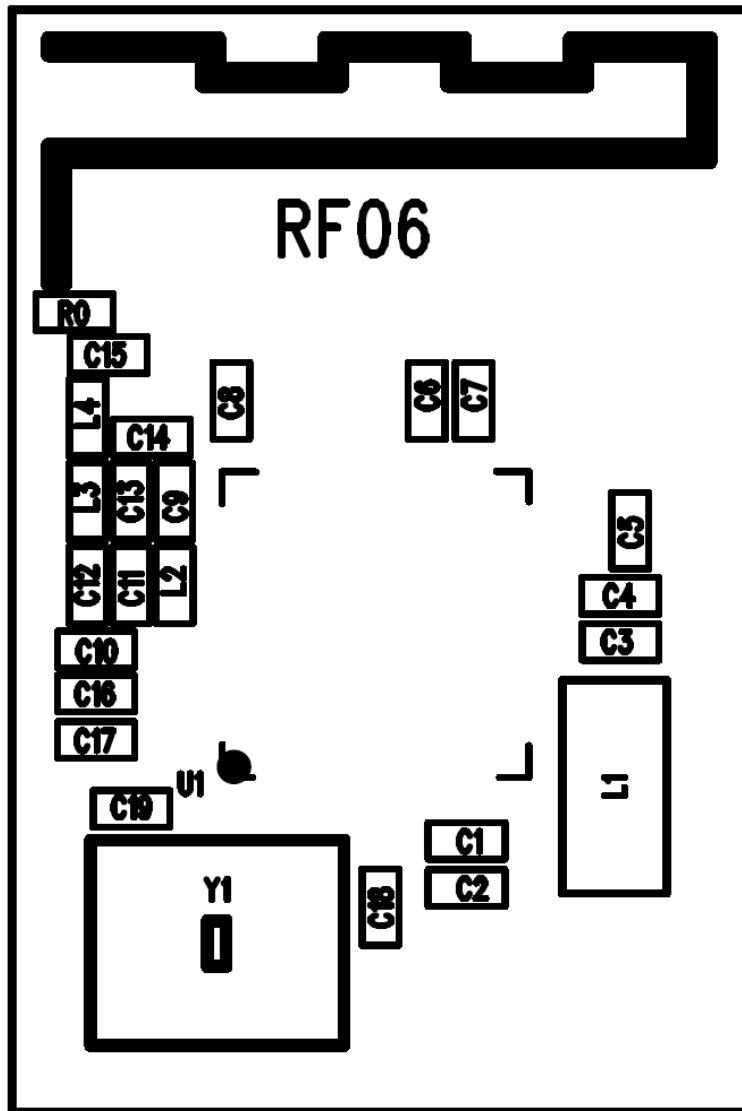
4.13 结构尺寸

参考产品图纸:





产品图纸:





4.2 产品电性能测试数据

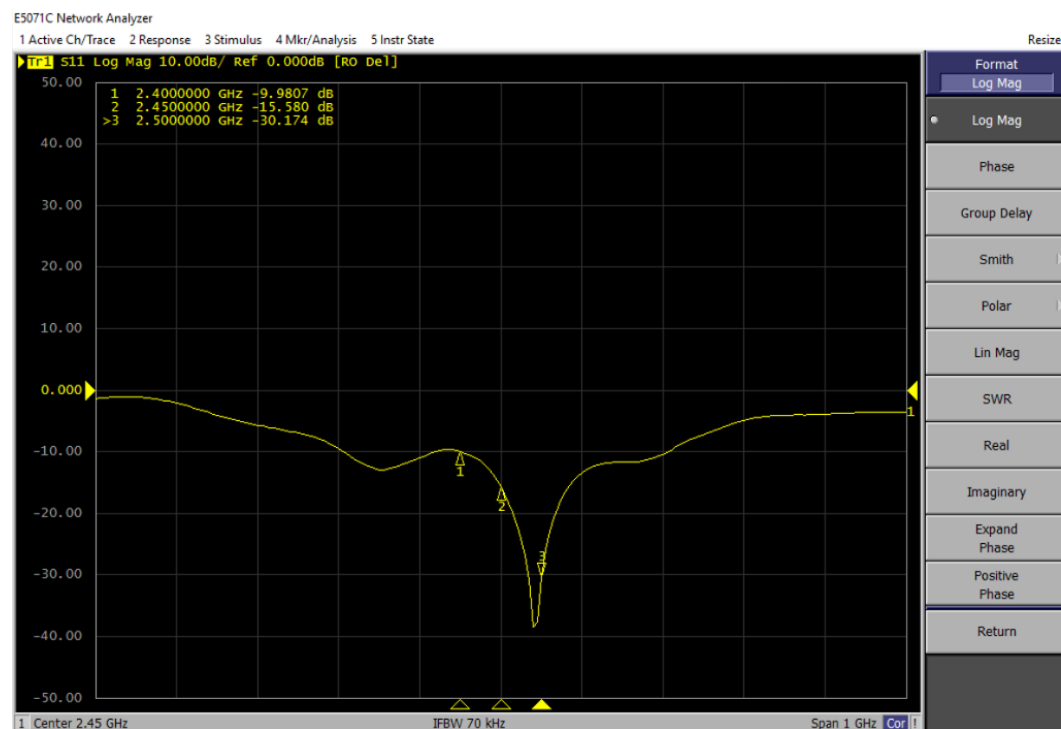
4.21 测试环境及仪器设备

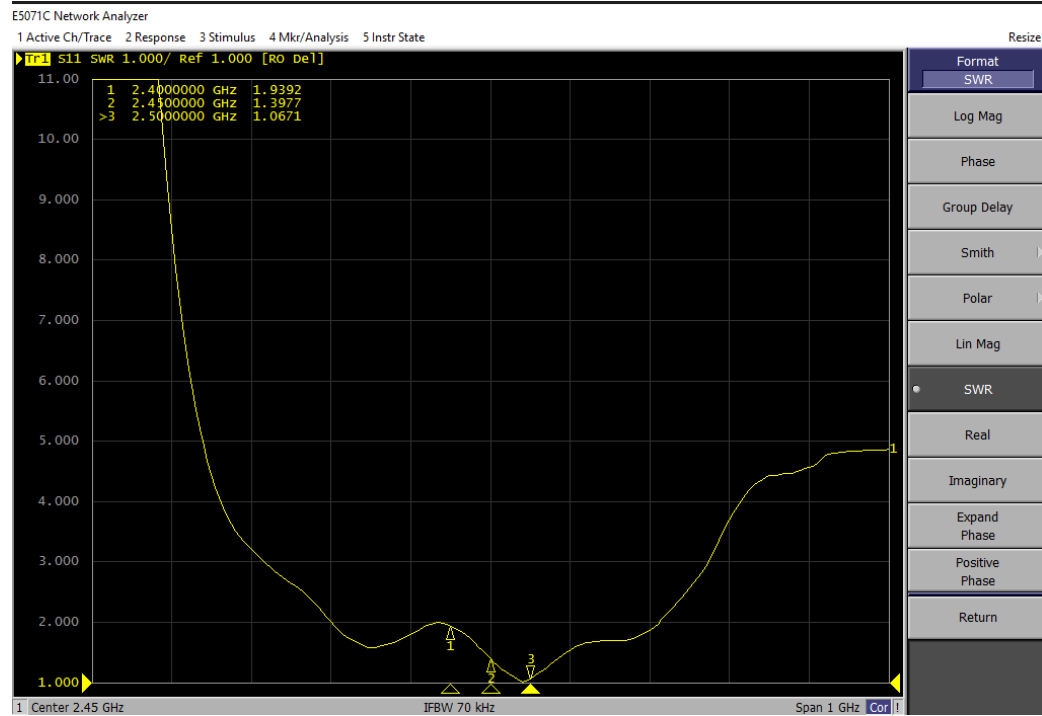
测试环境:	测试设备:
温度: 10℃——+30℃	网络分析仪
相对湿度: ≤80% (+40℃)	E5071C
大气压力: 750mmkg±30mmkg	多探头微波暗室

4.22 产品电性能测试数据:

4.22.1 产品的 S11 图:

Marker	2400MHz	2450MHz	2500MHz
Returnloss	-9.98	-15.58	-30.17
VSWR	1.93	1.39	1.06

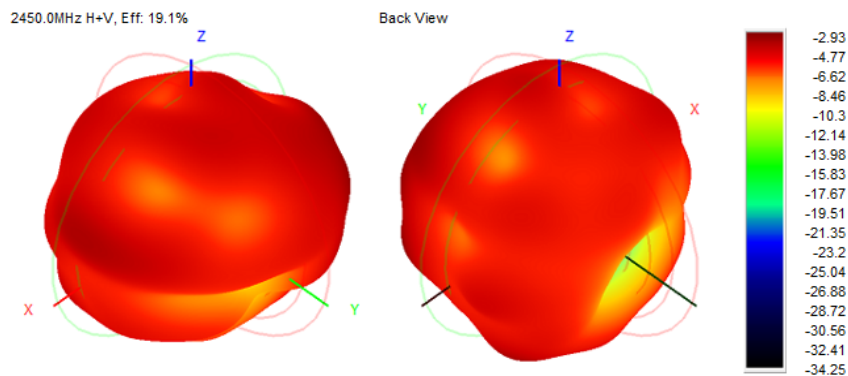


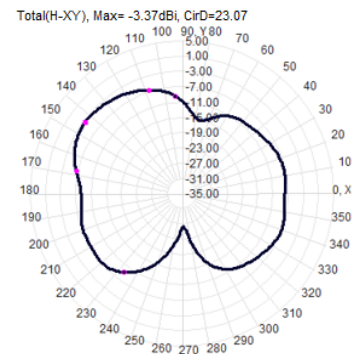
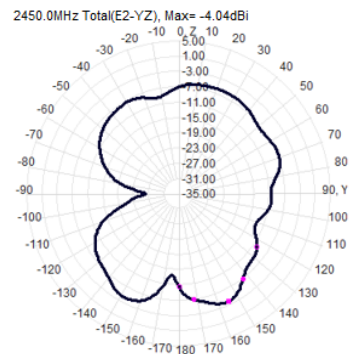
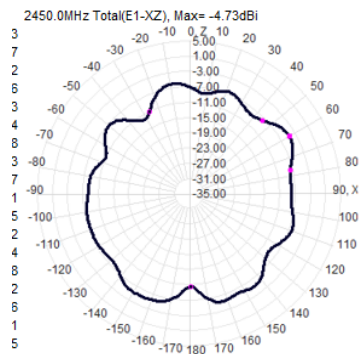


4.22.2 天线的增益效率方向图:

频率 (MHz)	2400	2410	2420	2430	2440	2450	2460	2470	2480	2490	2500
Gain (dBi)	-1.90	-2.20	-2.64	-2.92	-3.06	-2.93	-2.08	-1.37	-1.37	-1.61	-2.17
Efficiency (%)	21.7	21.1	20.3	19.5	19.5	19.1	18.3	17.9	16.7	16.1	15.6

2450MHz 方向图:







5. 产品包装方式

包装方式：
自封袋包装，每包 200PCS。

6. 文档履历

文件编号 Document No.	
日期 Release Date	2024/09/13
编制 Author	Hungjie
复核 Review	WH

文件历次表

Revised History

Date	Version	Revised Record
2024/09/13	1.00	New Project