



Shenzhen Shuodian Electronic Technology Co.,Ltd

Date:2023-06-08

Page number 1-10

规格书

for

板载天线

卧安科技（深圳）有限公司

客户料号

本公司料号

WA-PTC_KVS metal

编制：曾小凤 审核：李明

日期： 2025. 02. 05

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	6
5. 产品包装方式	9
6. 文档履历	9



1.双方确认

1.1 客户确认签字

客户：卧安科技（深圳）有限公司

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

本规格书只适用于卧安科技板载天线

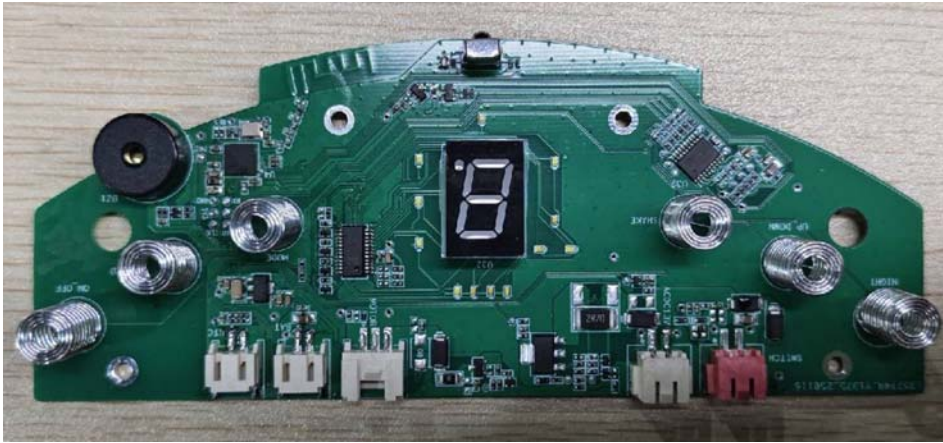
2.2 使用温度范围

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	板载
2	频段	2400-2500MHz
3	VSWR	≤2.0
4	阻抗	50 Ω
5	天线类型	IFA
6	天线实现形式	板载
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:

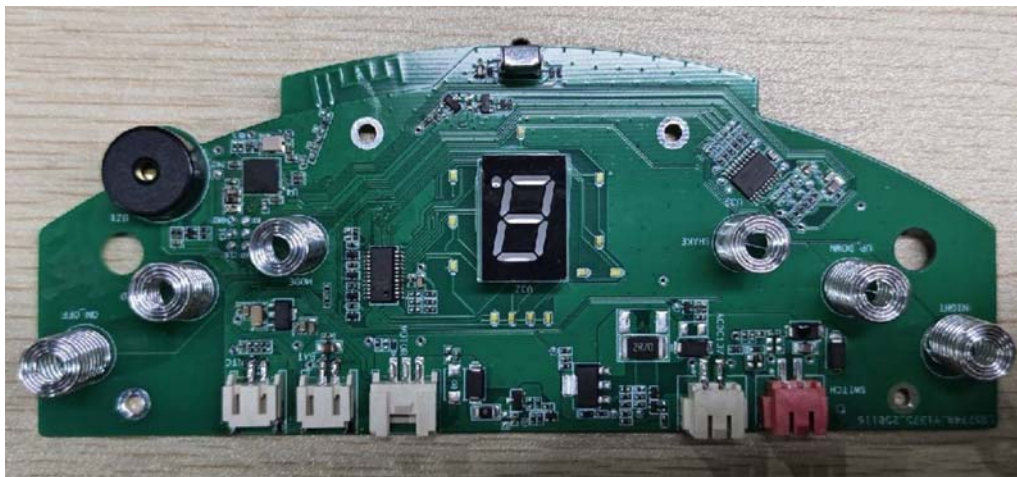
序号	材料	规格 (MM)
1		

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

产品图纸:





4.2 产品电性能测试数据

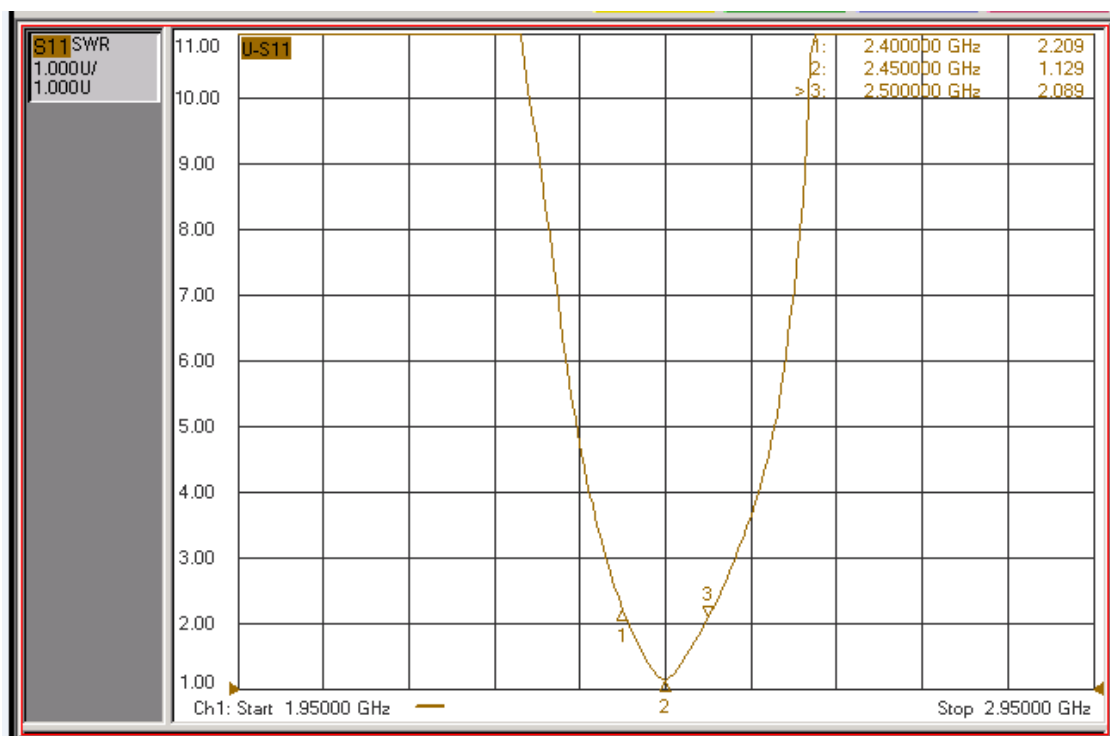
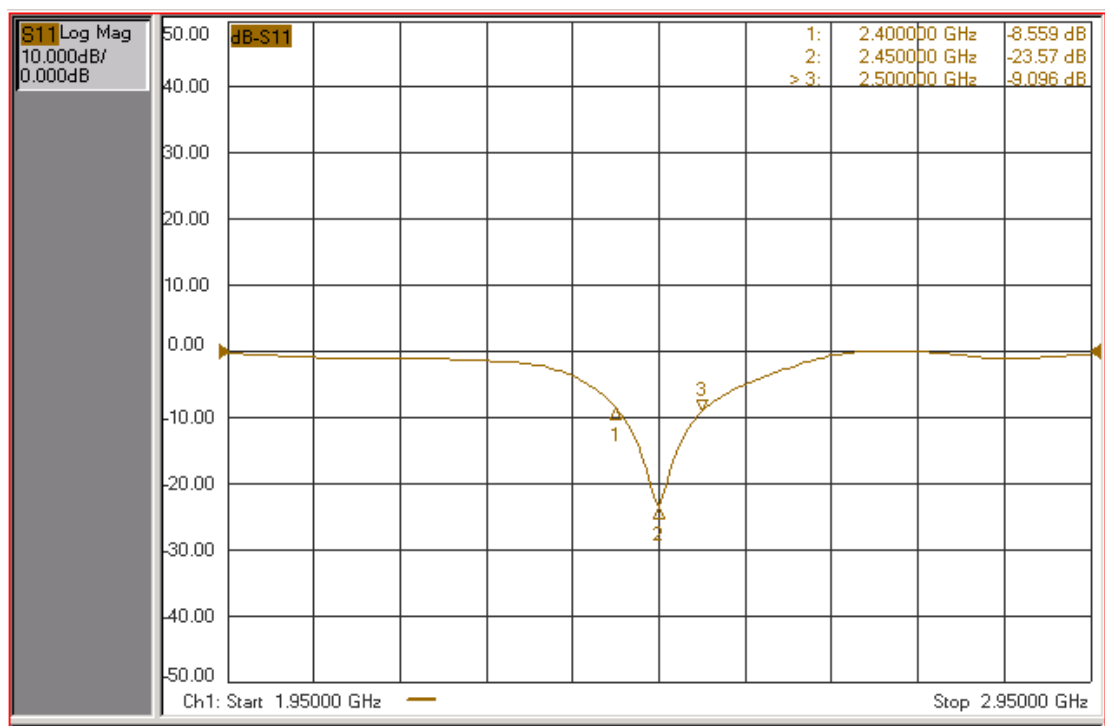
4.21 测试环境及仪器设备

测试环境： 温度： 10℃——+30℃ 相对湿度： ≤80%（+40℃） 大气压力： 750mmkg±30mmkg	测试设备： 网络分析仪 Agilent E8358A ETS 微波暗室
--	--

4.22 产品电性能测试数据：

产品的 S11 图：

Marker	2400MHz	2450MHz	2500MHz
Returnloss	-8.55	-23.57	-9.09
VSWR	2.2	1.12	2.09



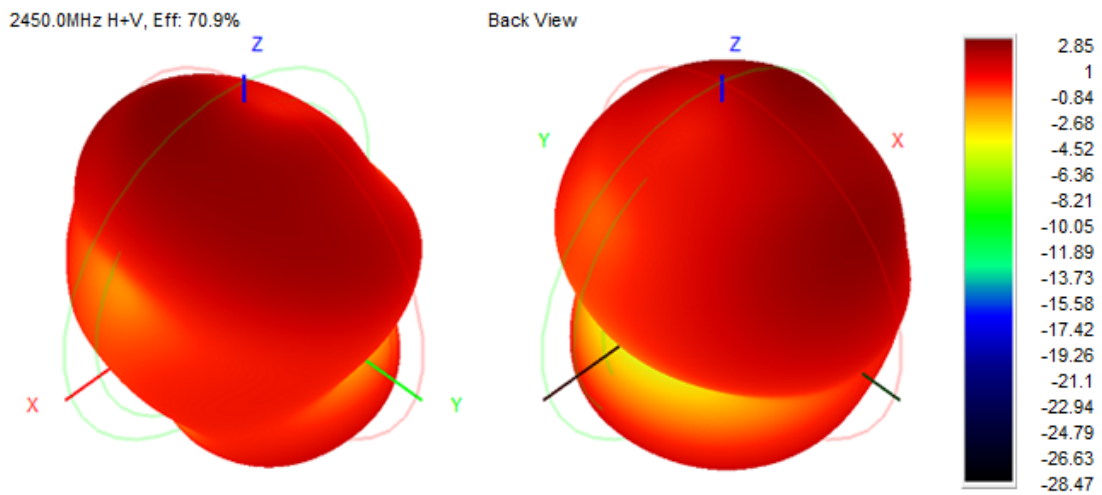
4.23 增益、效率及辐射方向图

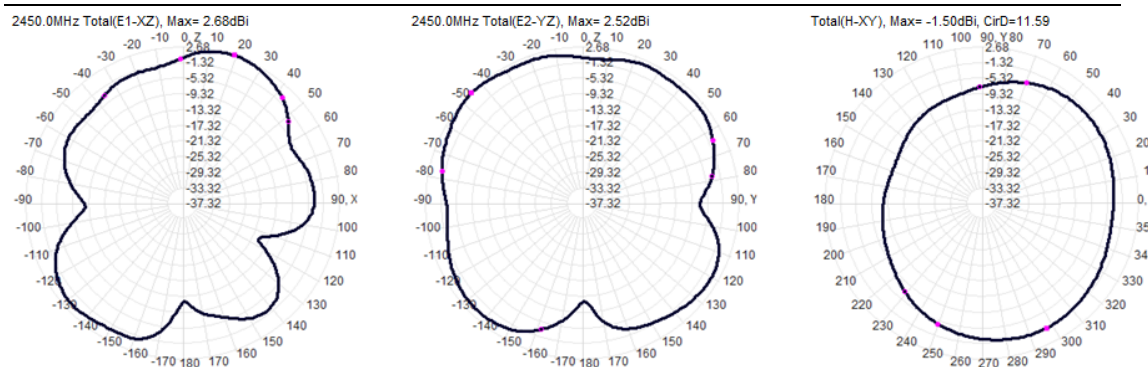
频率 (MHz)	Gain (dBi)	Efficiency (%)
2400.0	2.13	62.6



2410.0	2.11	65.1
2420.0	2.24	67.3
2430.0	2.43	68.3
2440.0	2.71	69.7
2450.0	2.85	70.2
2460.0	2.64	69.0
2470.0	2.18	64.8
2480.0	1.98	60.4
2490.0	1.66	55.7
2500.0	1.33	52.2

辐射方向图频率 2450MHz





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	2023/06/08
编制 Author	Hungjie
复核 Review	WH

文件历次表

Revised History

Date	Version	Revised Record
2023/06/0827	1. 00	New Project