



Shenzhen Shuodian Electronic Technology Co.,Ltd

Date:2023-03-27

Page number 1-10

规格书

for

PEC_KVS 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： 2023. 03. 27

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：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 PTC_KVS 天线

2.2 使用温度范围

本产品使用温度范围-20 ~ +65 °C

2.3 保存温度范围

本产品保存于-30 ~ +75 °C

3.产品一般规格

NO.	ITEMS	DETAILS
1	机型	PTC_KVS
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	Metal
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	洋白铜	21.17*6.8*0.3 厚度

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:



4.2 产品电性能测试数据

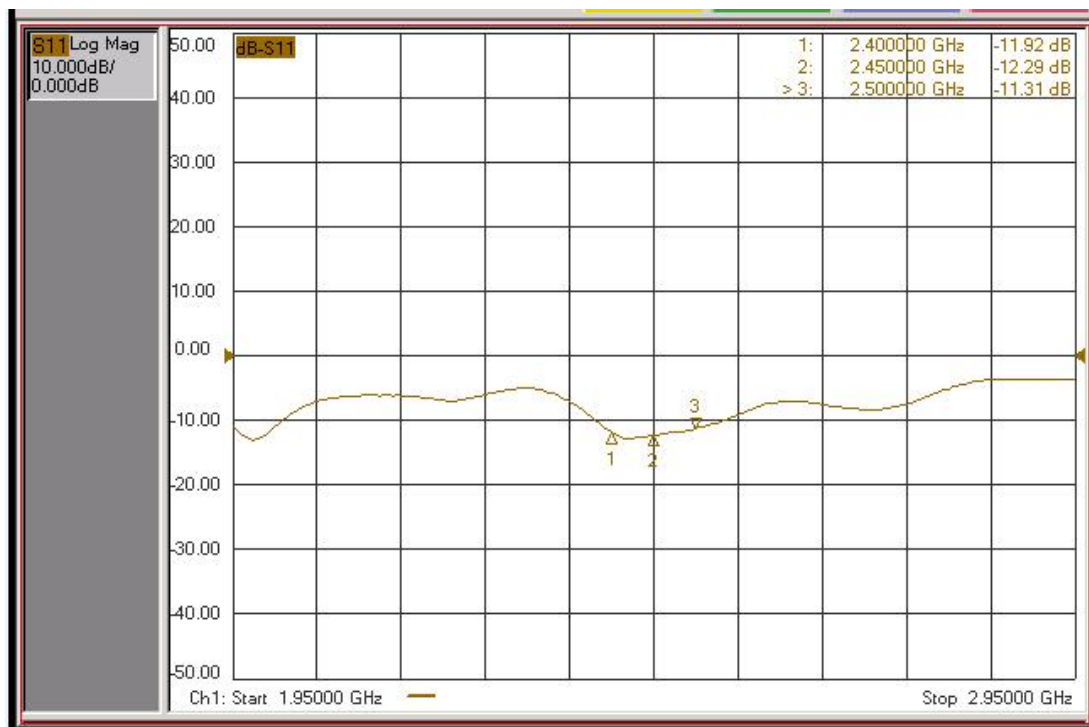
4.2.1 测试环境及仪器设备

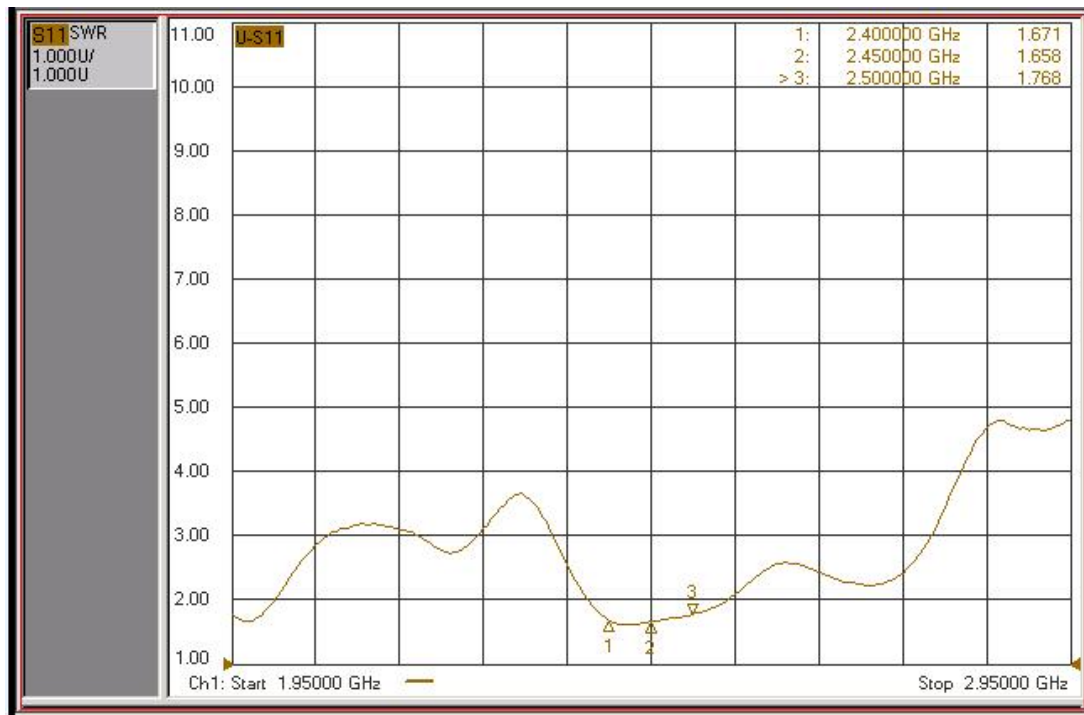
测试环境: 温度: 10℃——+30℃ 相对湿度: ≤80% (+40℃) 大气压力: 750mmkg±30mmkg	测试设备: 网络分析仪 Agilent E8358A ETS 微波暗室
--	---

4.2.2 产品电性能测试数据:

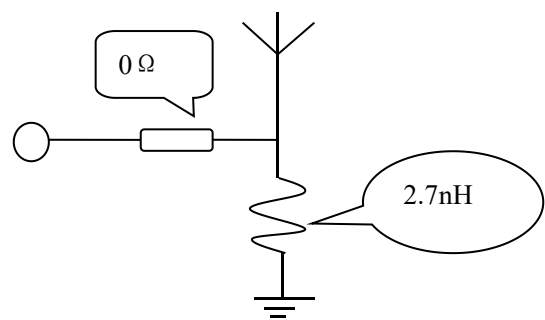
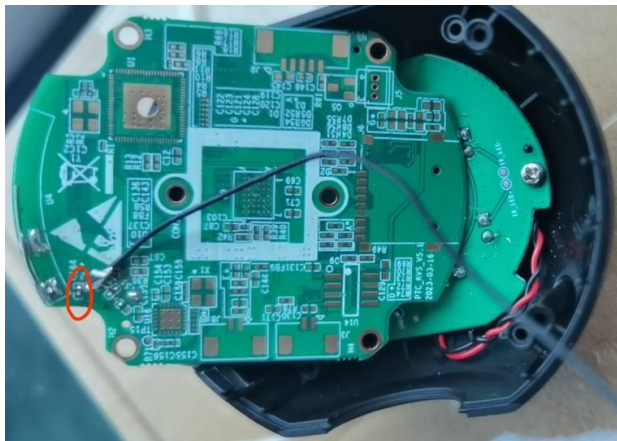
产品的 S11 图:

Marker	2400MHz	2450MHz	2500MHz
Returnloss	-11.92	-12.29	-11.31
VSWR	1.67	1.65	1.76





匹配电路数值图:

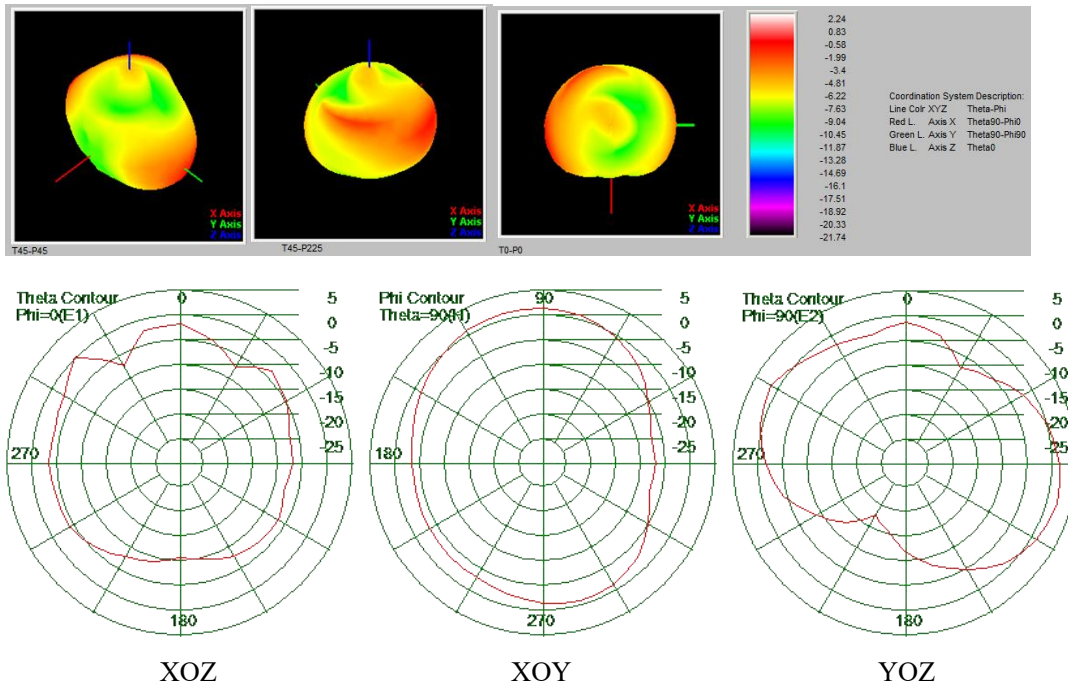




4.23 增益、效率及辐射方向图

频率 (MHz)	Gain (dBi)	Efficiency (%)
2400.0	2.29	51.0
2410.0	1.86	47.8
2420.0	1.96	47.5
2430.0	2.01	49.4
2440.0	2.13	50.2
2450.0	2.24	50.8
2460.0	2.27	50.9
2470.0	2.34	52.3
2480.0	2.60	53.9
2490.0	2.84	54.5
2500.0	3.12	55.4

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	2023/03/27
编制 Author	Hungjie
复核 Review	WH

文件历次表

Revised History

Date	Version	Revised Record
2023/03/27	1.00	New Project