
规格书

for

PPA102S.C1 2.4G 天线

客户料号

31.12.0000099

本公司料号

KEWT-同轴线 100mm-V1.0-20210608

编制：曾小凤 审核：李明

日期： 2020.06.04

科尔维特

目录

规格书	1
科尔维特	错误！未定义书签。
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	4
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

2.4G 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	≤1.3
4	GAIN	2dBi
5	阻抗	50 Ω
6	天线类型	单极
7	天线实现形式	1.13 同轴线
8	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	端子线	Ø1.13 100MM 黑色/一代端子
2	热缩管	白色

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:

4.2 产品电性能测试数据

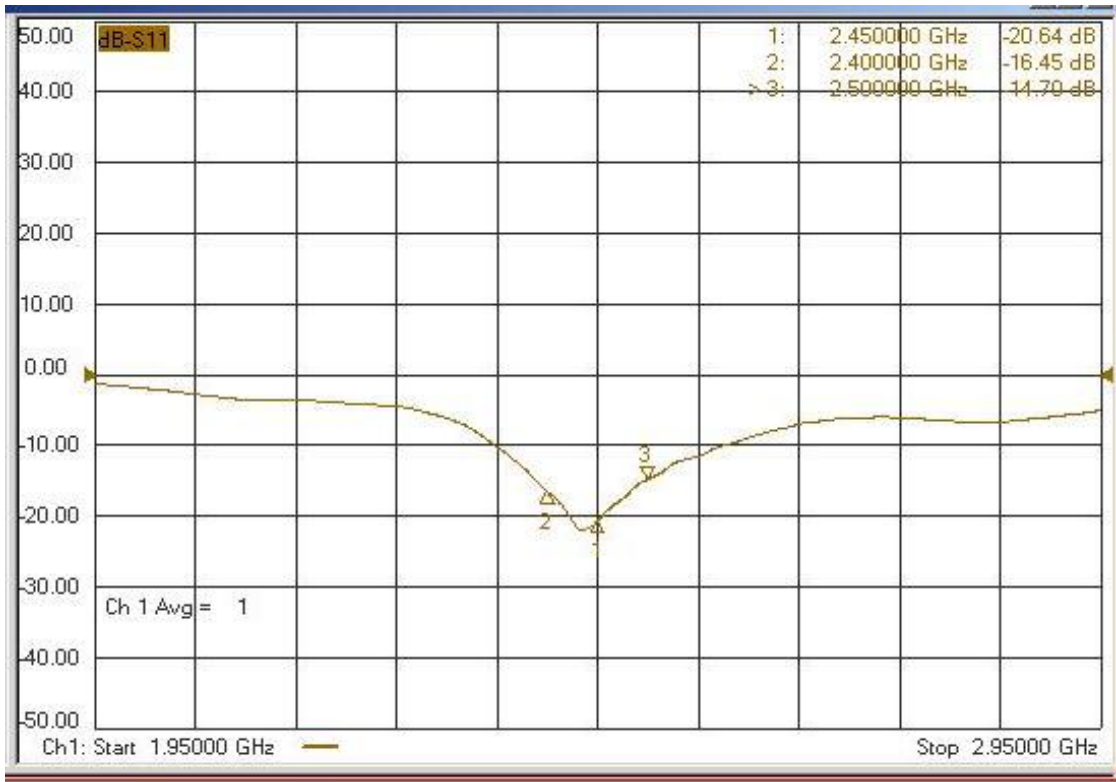
4.21 测试环境及仪器设备

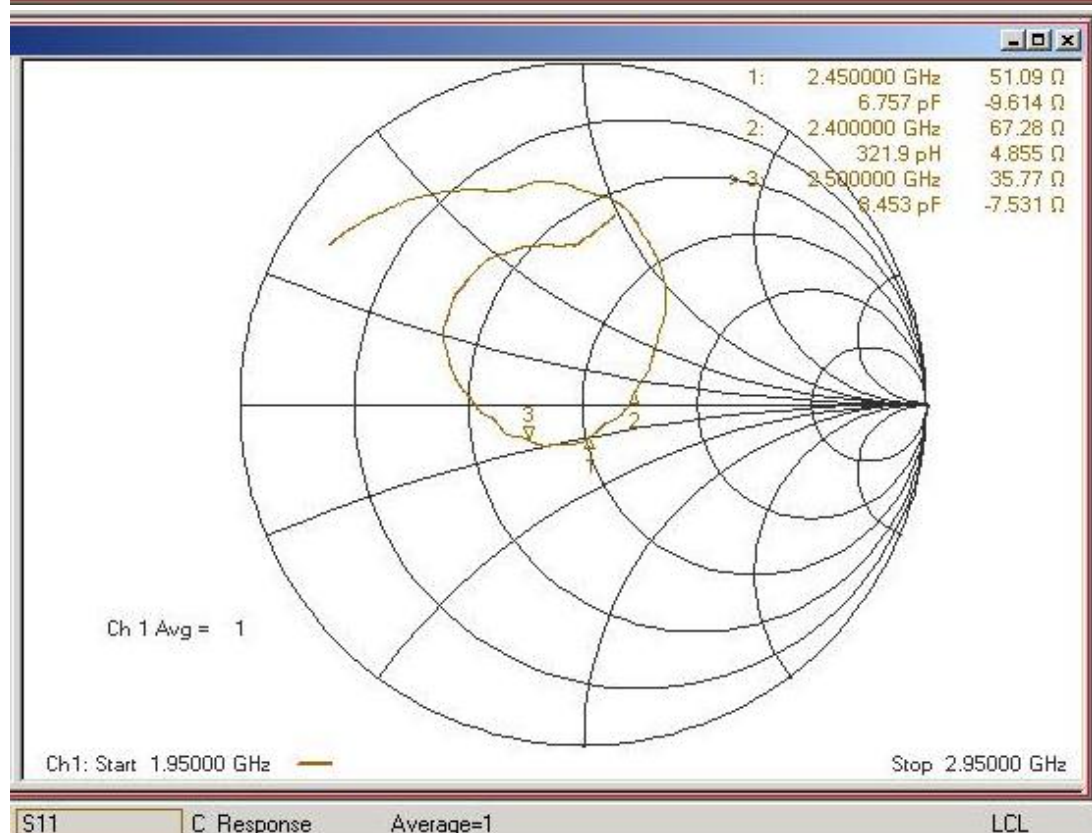
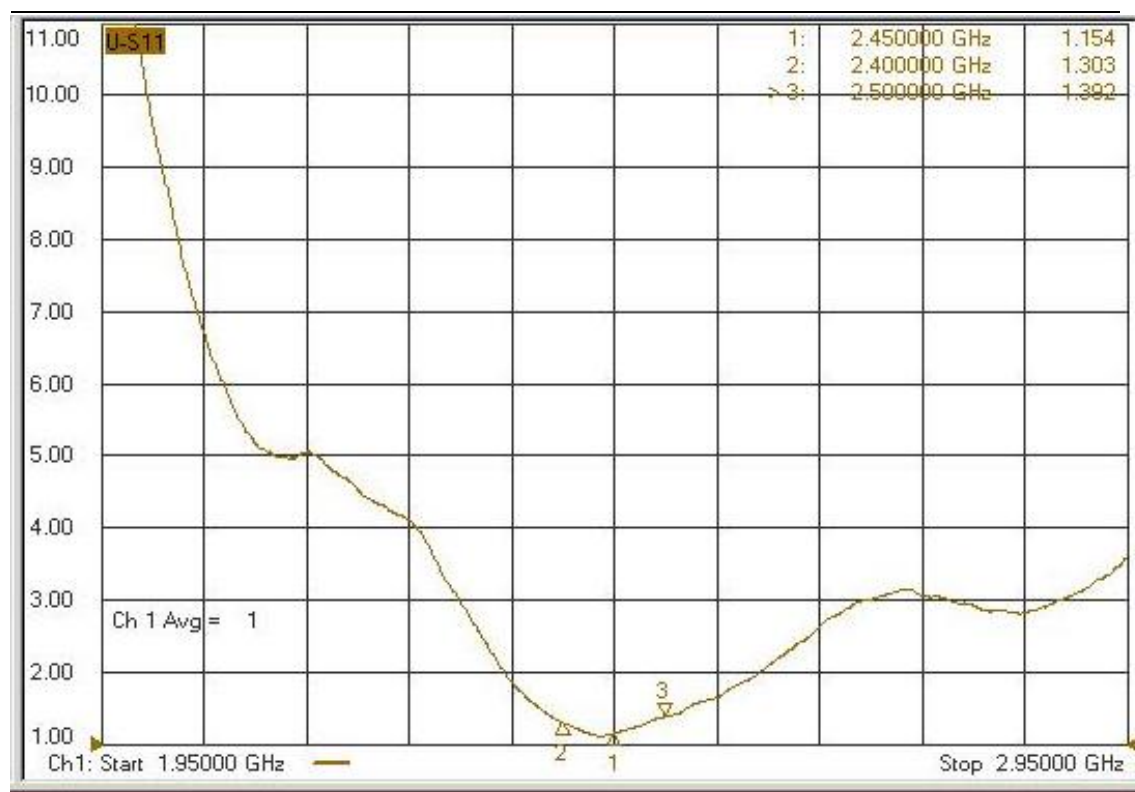
测试环境： 温度：10℃——+30℃ 相对湿度：≤80%（+40℃） 大气压力：750mmkg±30mmkg	测试设备： 网络分析仪 Agilent E8358A ETS 微波暗室
---	--

4.22 产品电性能测试数据：

4.22.1 产品的 S11 图：

Marker	2450MHz	2400MHz	2500MHz
Returnloss	-20.6	-16.4	-14.7
VSWR	1.1	1.3	1.3





S11

C Response

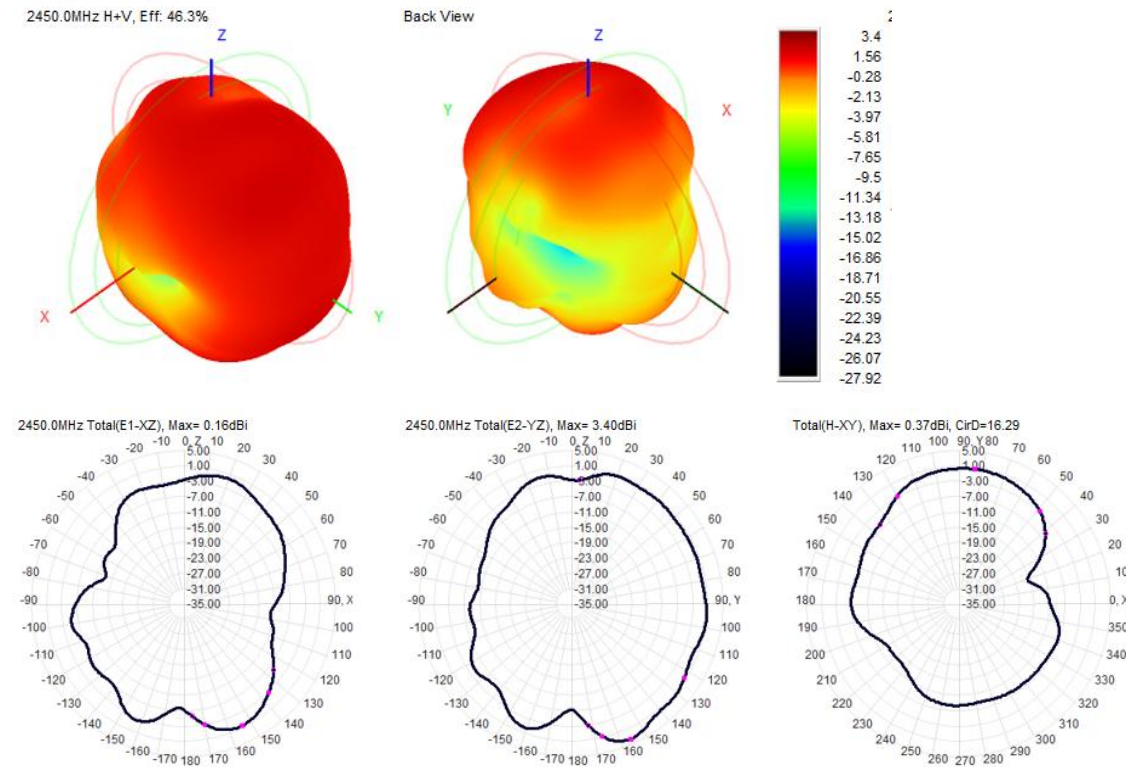
Average=1

LCL

4.22.2 天线的增益效率和方向图:

频率 (MHz)	2400	2410	2420	2430	2440	2450	2460	2470	2480	2490	2500
Gain (dBi)	2.70	2.73	2.71	2.93	3.22	3.40	3.57	3.86	3.79	3.85	4.18
Efficiency (%)	43.5	44.3	44.8	45.1	46.0	46.3	47.1	50.2	49.6	49.7	50.3

2450MHz 方向图:



5. 产品包装方式

包装方式:

自封袋包装, 每包 500PCS。

6. 文档履历

文件编号 Document No.	
日期 Release Date	2021/6/8
编制 Author	Hungjie
复核 Review	WH

文件历次表

Revised History

Date	Version	Revised Record
2021/6/8	1.00	New Project