



规格书

for

ES06T-U FPC 天线

客户料号 **ES06T-U**

本公司料号

编制：曾小凤 审核：李明

日期： 2022. 05. 24

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	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/5.8G WIFI 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	ES06T-U
2	频段	2400-2500MHz 5150-5850MHz
3	VSWR	≤ 3
4	GAIN	$2 \pm 0.5\text{dBi}$
5	阻抗	$50\ \Omega$
6	天线类型	FPC
7	天线实现形式	FPC
8	天线图片	



4.产品规格明细

4.1 产品结构参数

4.11 外观

产品外观良好，无伤痕、汗迹、突起等严重影响外观缺陷。

4.12 结构尺寸

参考产品图纸：



4.2 产品电性能测试数据

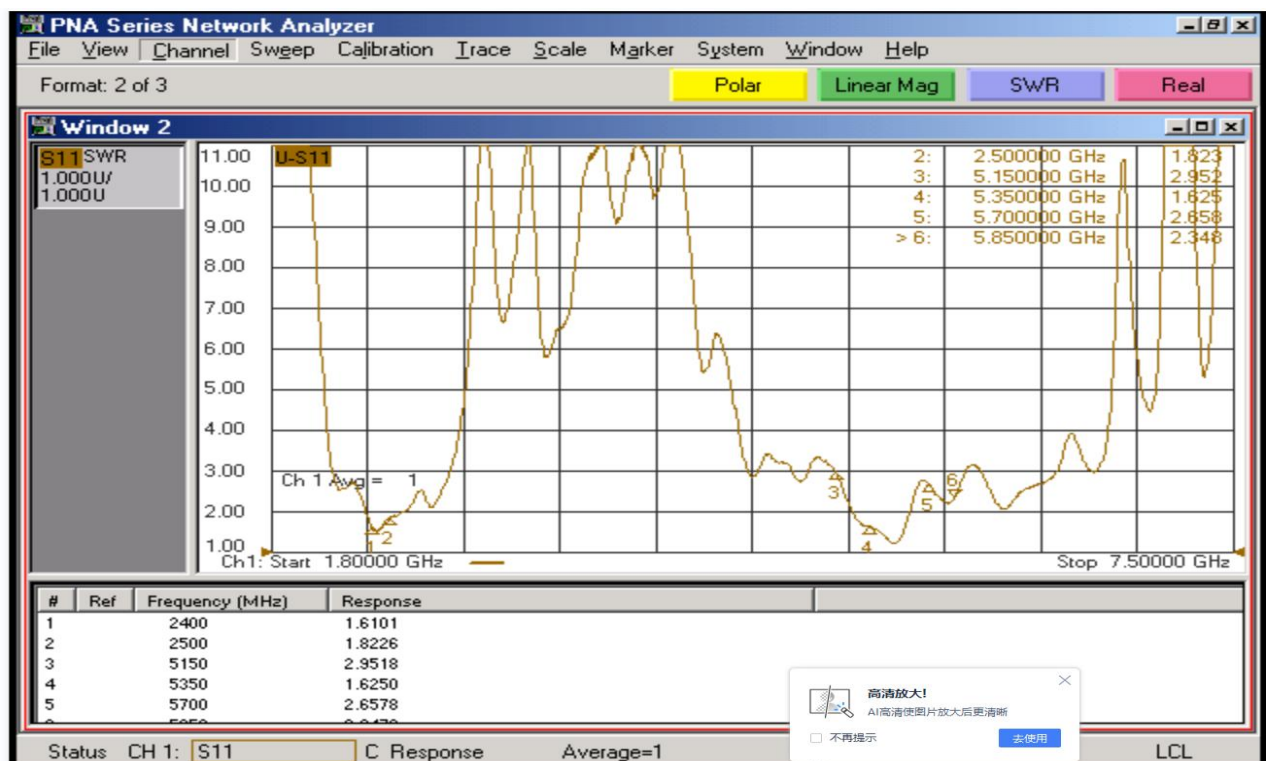
4.21 测试环境及仪器设备

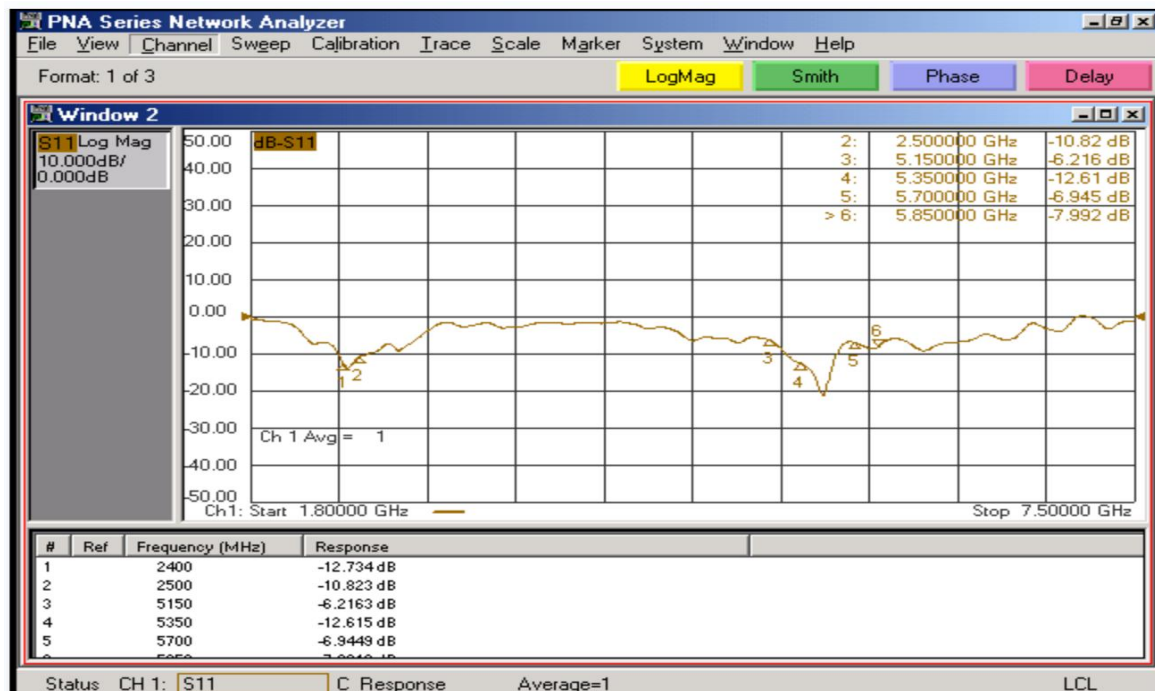
测试环境:	测试设备:
温度: 10℃——+30℃	AgilentE8358A 网络分析仪
相对湿度: ≤80% (+40℃)	ETS 微波暗室
大气压力: 750mmkg±30mmkg	

4.22 产品电性能测试数据:

4.22.1 产品的 S11 图:

Marker	2400MHz	2500MHz	5150MHz	5700MHz	5850MHz
Return loss	-12.7	-10.8	-6.2	-6.9	-7.9
VSWR	1.6	1.8	2.9	2.6	2.3





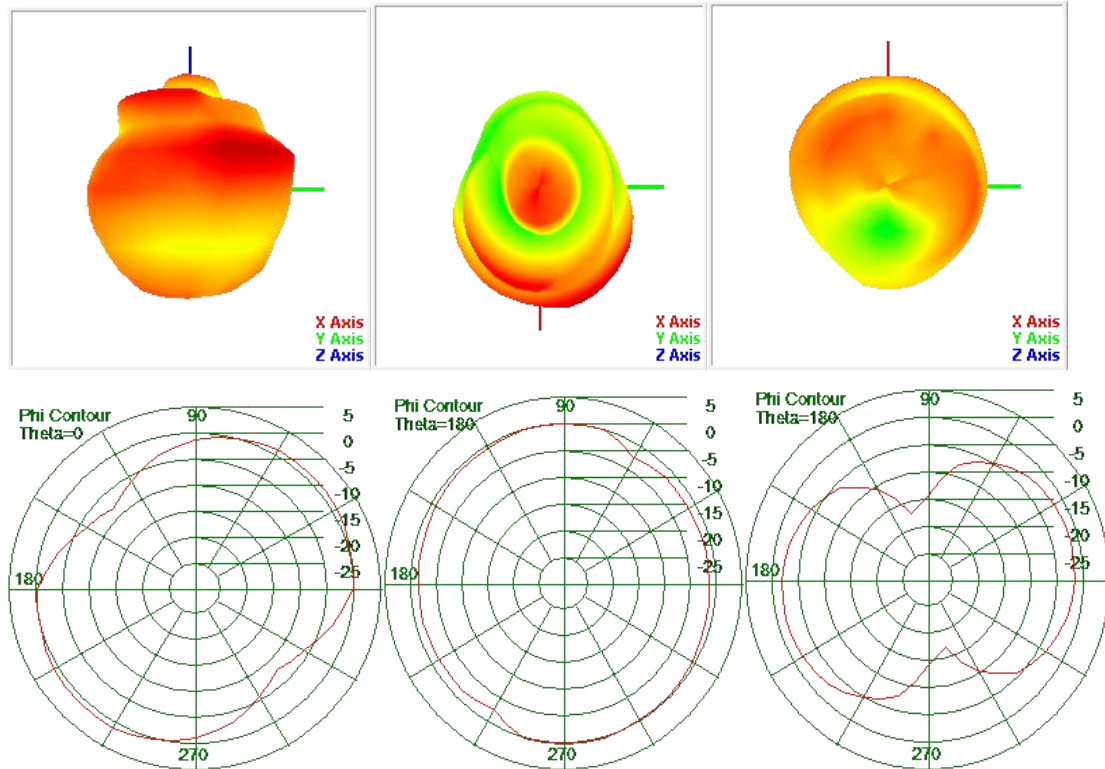
4.22.2 增益效率

Freq. (MHz)	Gain (dBi)	Efficiency (%)		Freq. (MHz)	Gain (dBi)	Efficiency (%)
2400.0	3.35	70.5%		5300.0	2.08	48.2%
2410.0	3.38	68.3%		5350.0	1.57	44.2%
2420.0	3.54	68.2%		5400.0	1.62	44.3%
2430.0	3.57	66.0%		5450.0	1.94	49.1%
2440.0	3.61	65.5%		5500.0	1.66	45.0%
2450.0	3.56	64.5%		5550.0	1.27	41.8%
2460.0	3.50	65.0%		5600.0	1.23	40.2%
2470.0	3.30	64.3%		5650.0	1.37	44.0%
2480.0	3.24	65.4%		5700.0	1.30	43.3%
2490.0	3.19	66.7%		5750.0	1.19	41.5%
2500.0	3.41	66.1%		5800.0	1.62	45.8%
5150.0	2.02	47.6%		5850.0	1.54	44.4%
5200.0	1.95	46.6%		5900.0	1.47	41.3%
5250.0	1.92	47.7%				

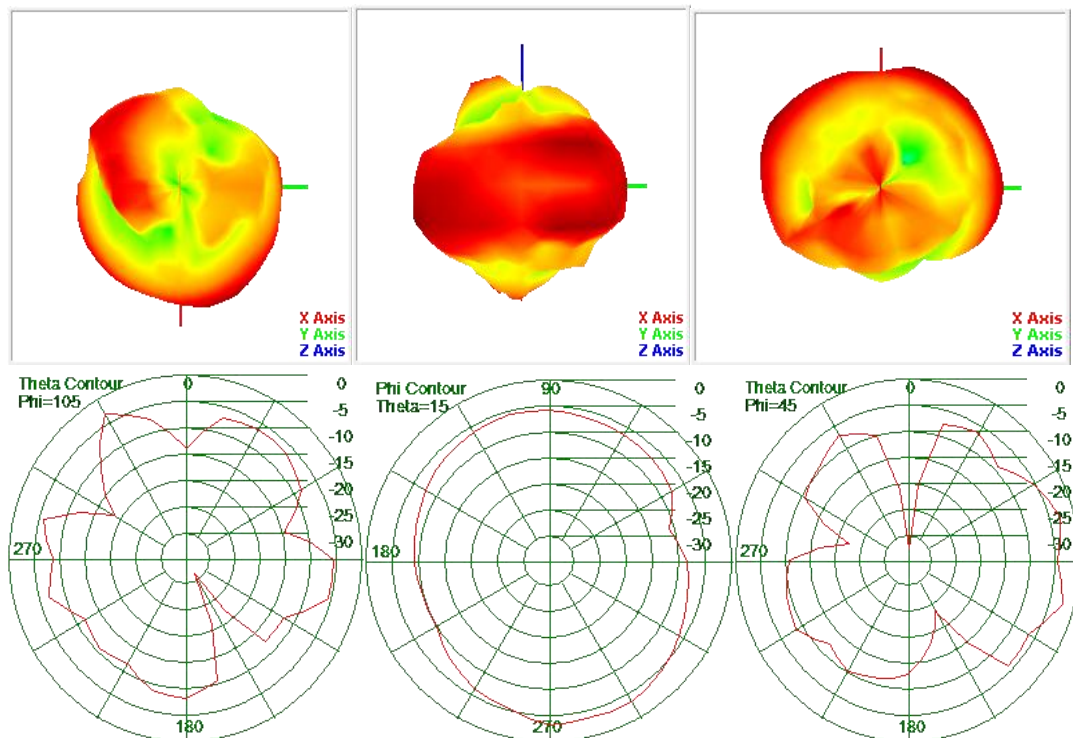


4.22.3 辐射方向图:

Passive -Freq2450.00MHZ



Passive -Freq5550.00MHZ





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	2022/05/24
编制 Author	Hungjie
复核 Review	WH

文件历次表

Revised History

Date	Version	Revised Record
2022/05/24	1.00	New Project