



规格书

for

Zigbee 2.4G 胶棒天线

客户料号

本公司料号

SD0617-Zigbee 2.4G 胶棒天线

编制：曾小凤 审核：李明

日期： 2024. 04. 16

深圳市铄点电子科技有限公司

广东省深圳市光明区凤凰街道塘尾社区南太云创谷园区 2 栋 201

邮箱: **sz_shuodian@163.com**

电话: 0755-86006322

传真: 0755-86006323

Room 201, Building 2, Nantaiyun Innovation Valley Park, Tangwei Community, Fenghuang Street, Guangming District, Shenzhen, Guangdong

深圳市铄点电子科技有限公司

Shenzhen Shuodian Electronic Technology Co.,Ltd



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	8
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

2400~2500MHZ 胶棒天线

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	Zigbee 2.4G
2	频段	2400~2500MHZ
3	VSWR	≤2.0
4	Gain	2.0dBi
5	阻抗	50 Ω
6	天线类型	胶棒天线
7	天线实现形式	胶棒天线
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



Page number 6-10

产品图纸:

深圳市铄点电子科技有限公司



4.2 产品电性能测试数据

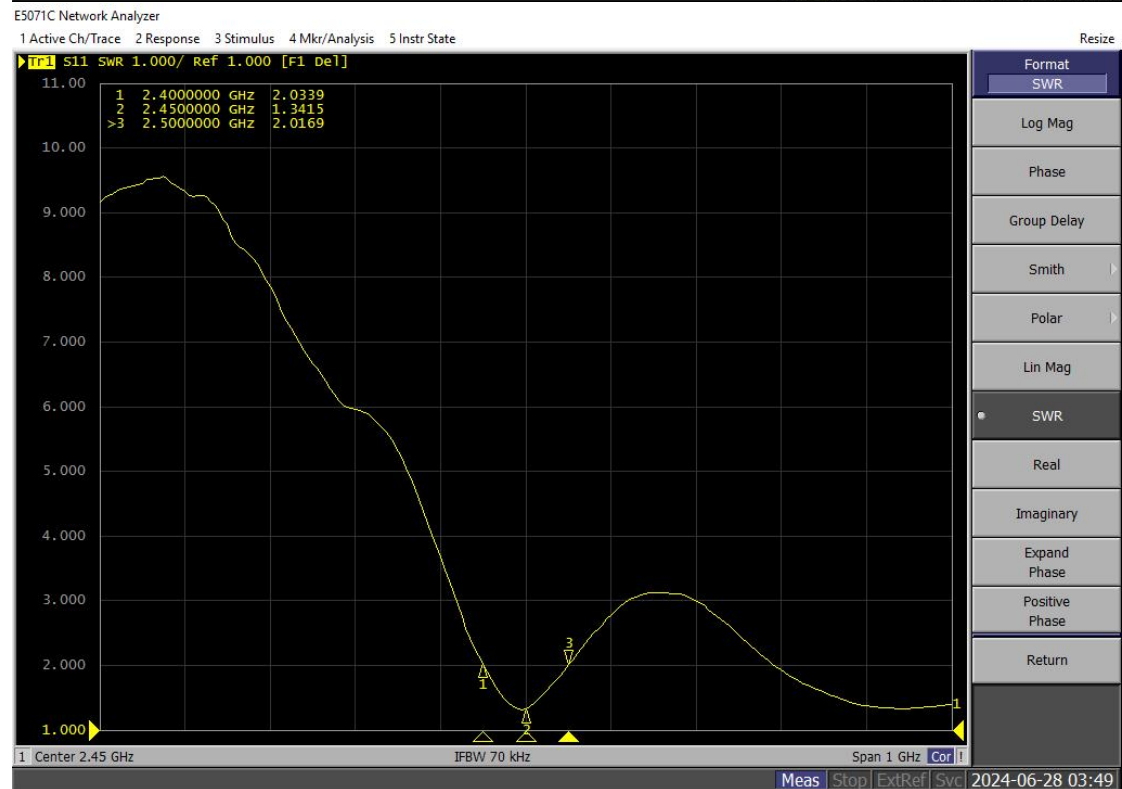
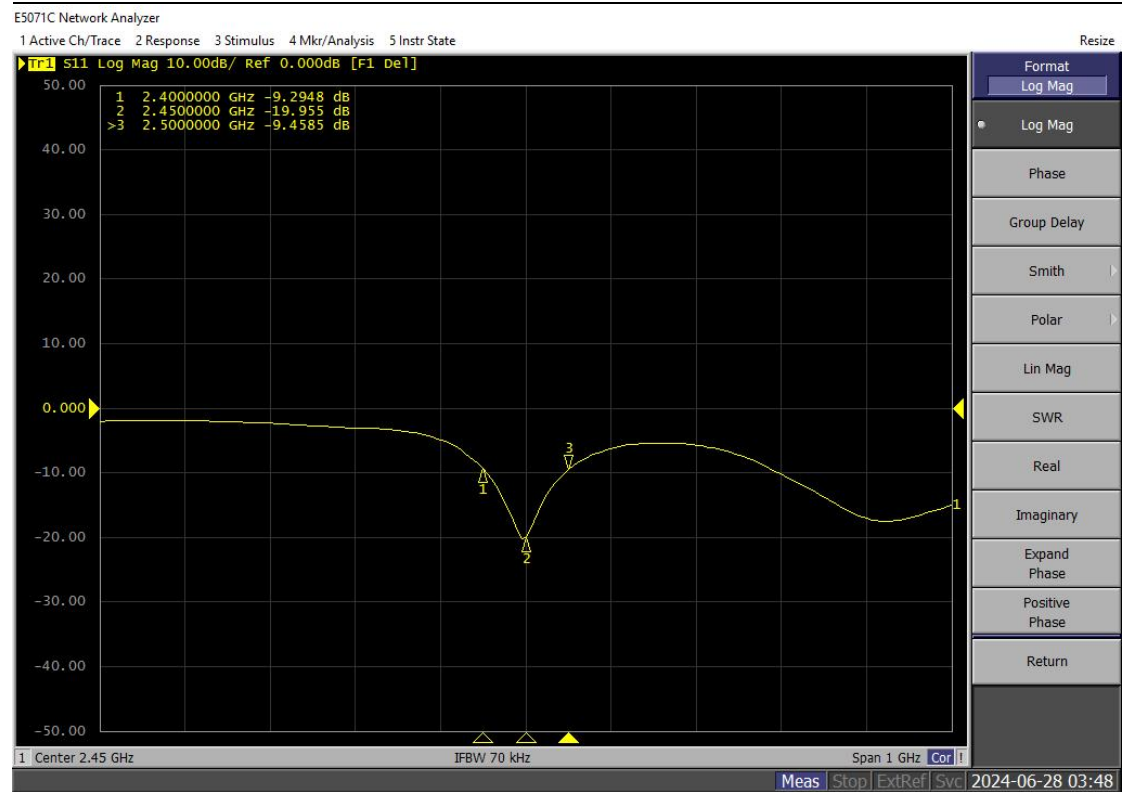
4.21 测试环境及仪器设备

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 KEYSIGHT E5071C 多探头全电波暗室
--	---

4.22 产品电性能测试数据：

产品的 S11 图：

Marker (MHz)	2400	2450	2500
Returnloss	-9.29	-19.95	-9.45
VSWR	2.03	1.34	2.01



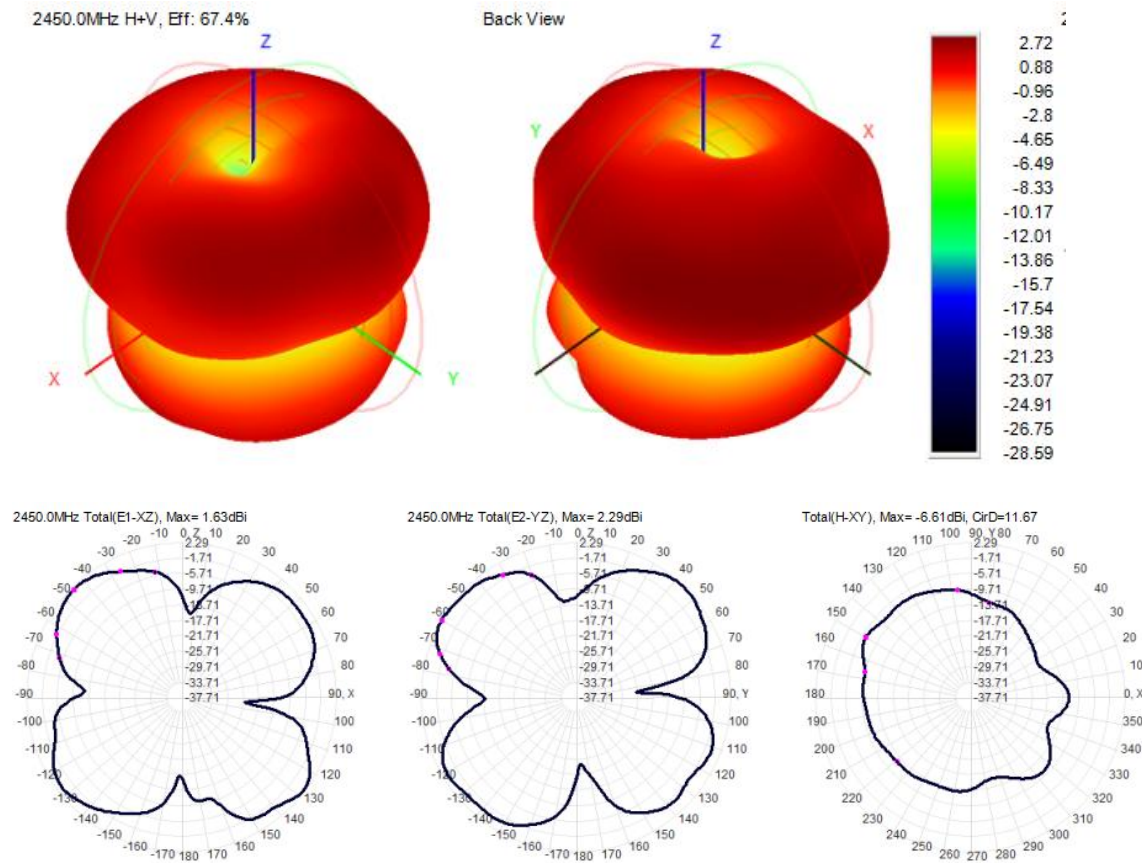


4.22.2 天线的增益效率:

频率 (MHz)	2400	2410	2420	2430	2440	2450	2460	2470	2480	2490	2500
Gain (dBi)	1.93	1.99	2.10	2.38	2.63	2.72	2.57	2.38	1.97	1.81	1.76
Efficient (%)	58.79	61.18	61.87	63.54	65.57	67.36	66.68	65.35	60.48	56.92	55.53

4.22.3 天线的辐射方向图:

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	2024/04/16
编制 Author	Hungjie
复核 Review	WH

文件历次表

Revised History

Date	Version	Revised Record
2024/04/16	1.00	New Project