



Shenzhen Shuodian Electronic Technology Co.,Ltd

Page number 1-10

规 格 书

for

T07 BlueTooth 天线

客户料号

本公司料号

WH-T07-BT- FPC

编制: 曾小凤 审核: 李明

日期: 2025.01.15

Manufacturer: Shenzhen Shuodian Electronic Technology Co., Ltd.

Address: Room 201, Building 2, Nantai Cloud Innovation Valley Park, Tangwei Community, Fenghuang Street, Guangming District, Shenzhen City, Guangdong Province

邮箱: sz_shuodian@163.com

电话: 0755-86006322

传真: 0755-86006323



2.一般事项

2.1 适用范围

本规格书只适用于 T07 BlueTooth 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 | T07 BlueTooth |
| 2 | 频段 Frequency | 2400-2500MHz |
| 3 | VSWR | ≤2.5 |
| 4 | 阻抗 | 50 Ω |
| 5 | 天线类型 Ant Type | Monopole |
| 6 | 天线实现形式 | FPC |
| 7 | 天线图片 Antenna Photo |  |



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 | FPC | 28.7*6.7 黑色 |

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

产品图纸:



4.2 产品电性能测试数据

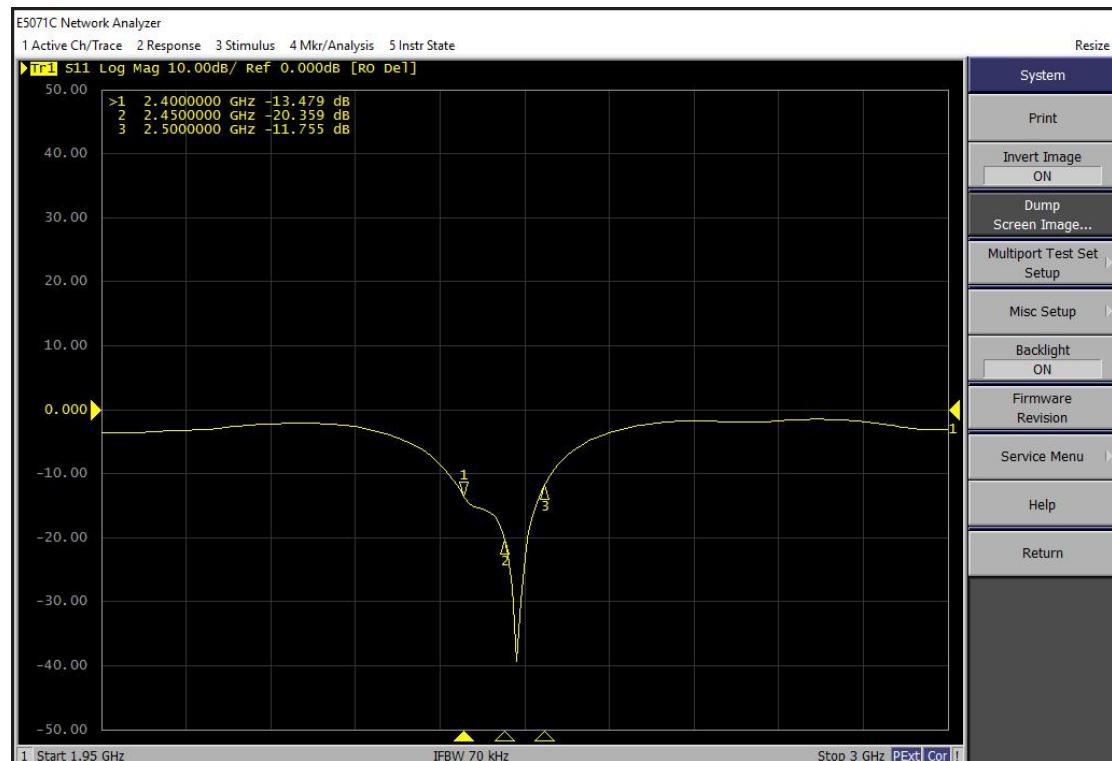
4.21 测试环境及仪器设备

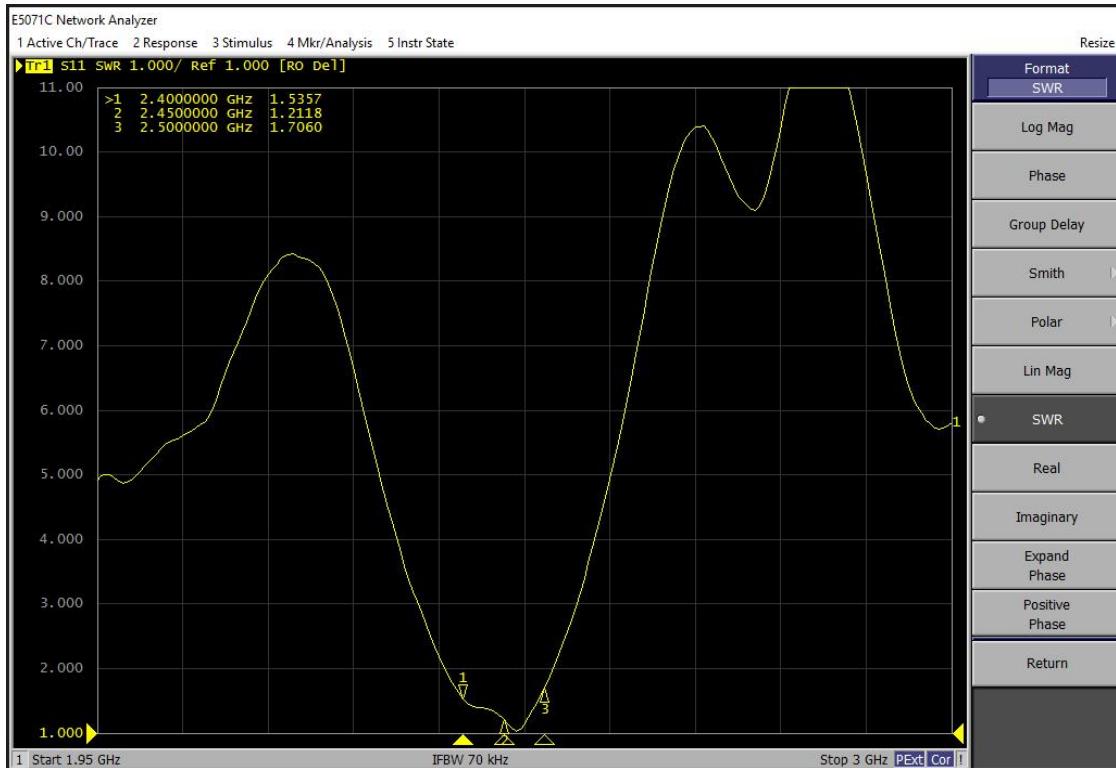
| | |
|----------------------|-----------------|
| 测试环境: | 测试设备: |
| 温度: 10°C——+30°C | 网络分析仪 |
| 相对湿度: ≤80% (+40°C) | KEYSIGHT E5071C |
| 大气压力: 750mmHg±30mmHg | 多探头微波暗室 |

4.22 产品电性能测试数据:

4.22.1 产品的 S11 图:

| Marker | 2400MHz | 2450MHz | 2500MHz |
|------------|---------|---------|---------|
| Returnloss | -13. 48 | -20. 36 | -11. 75 |
| VSWR | 1. 53 | 1. 21 | 1. 70 |



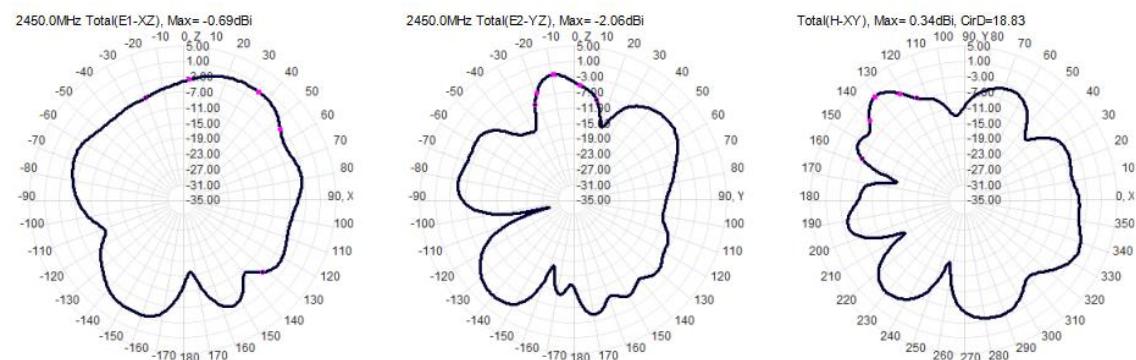
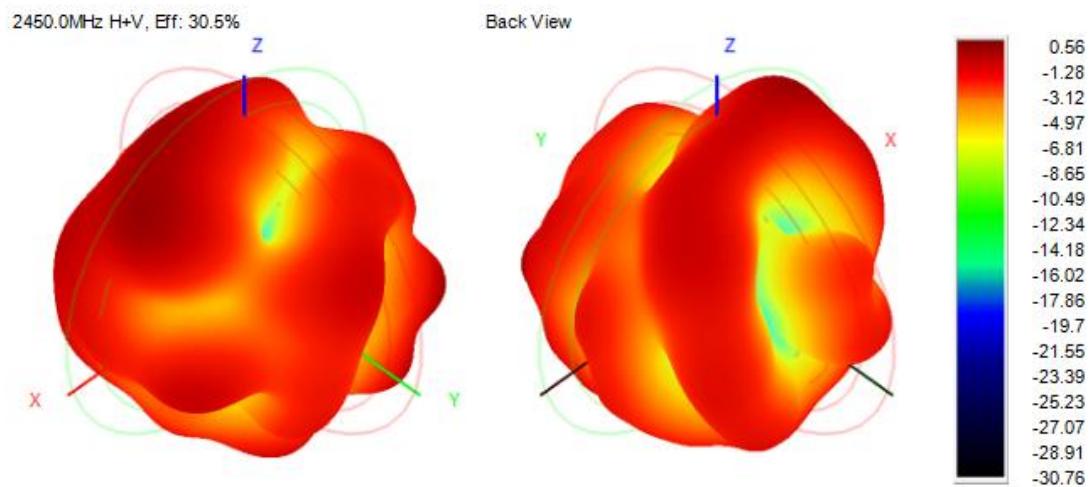


4. 22. 2 增益、效率及辐射方向图

| 频率 (MHz) | 2400 | 2410 | 2420 | 2430 | 2440 | 2450 | 2460 | 2470 | 2480 | 2490 | 2500 |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gain (dBi) | -0.99 | -0.38 | -0.09 | -0.12 | -0.19 | 0.56 | 0.75 | 0.63 | 0.37 | 0.60 | 1.74 |
| Efficienc (%) | 25.88 | 27.11 | 27.85 | 28.15 | 29.43 | 30.51 | 30.89 | 31.59 | 30.55 | 31.02 | 32.70 |



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 | 2025/01/15 |
| 编制 Author | Hungjie |
| 复核 Review | WH |

文件历次表

Revised History

| Date | Version | Revised Record |
|------------|---------|----------------|
| 2025/01/15 | 1. 00 | New Project |
| | | |