



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 ℃

### 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	T07 BlueTooth
2	频段 Frequency	2400-2500MHz
3	VSWR	$\leq 2.5$
4	阻抗	50 $\Omega$
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

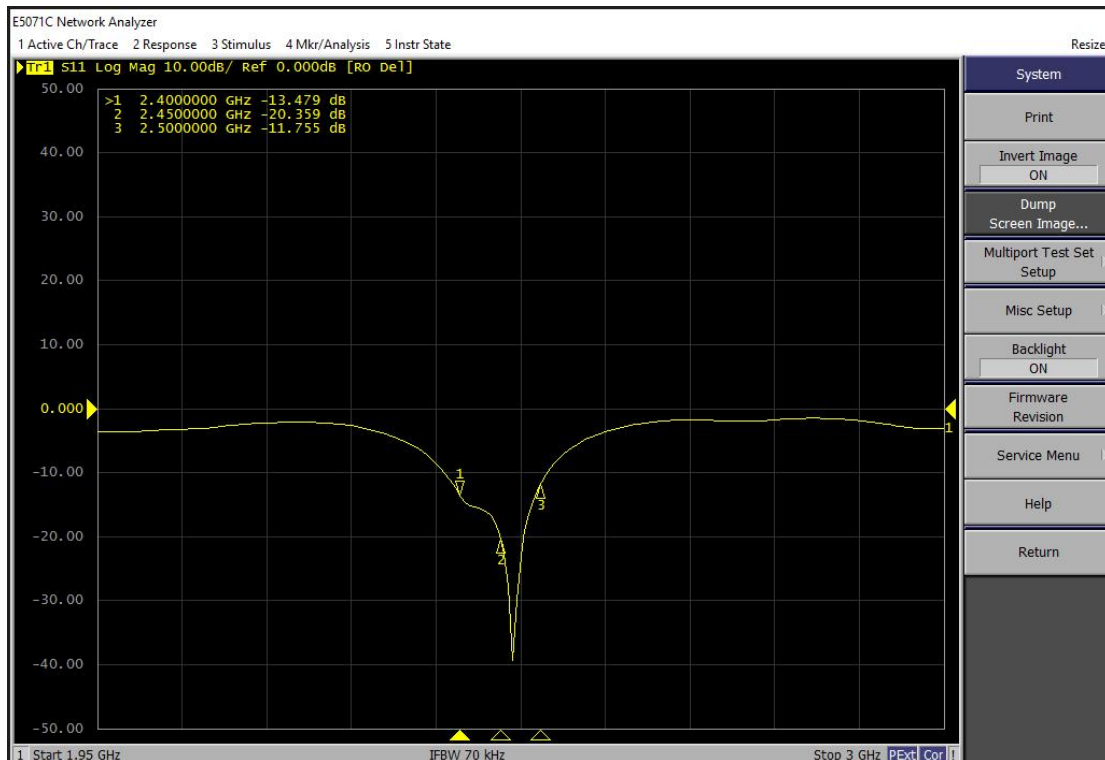
### 4.21 测试环境及仪器设备

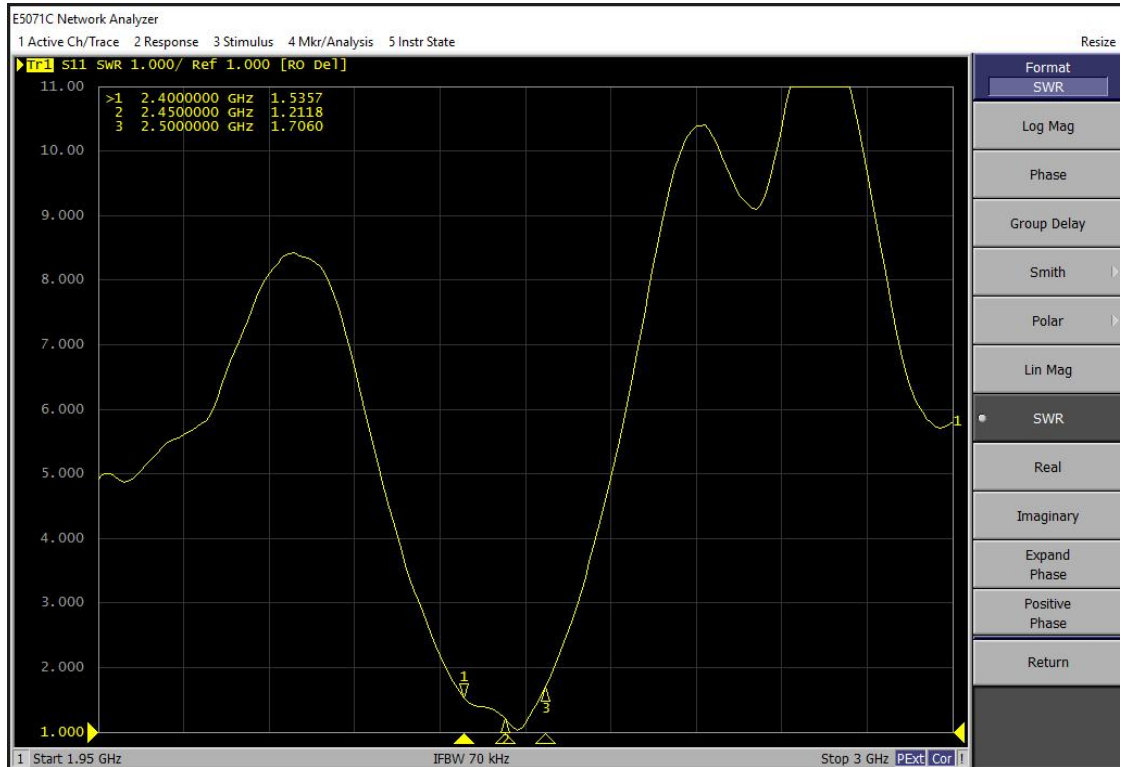
测试环境:	测试设备:
温度: 10℃——+30℃	网络分析仪
相对湿度: ≤80% (+40℃)	KEYSIGHT E5071C
大气压力: 750mmkg±30mmkg	多探头微波暗室

### 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



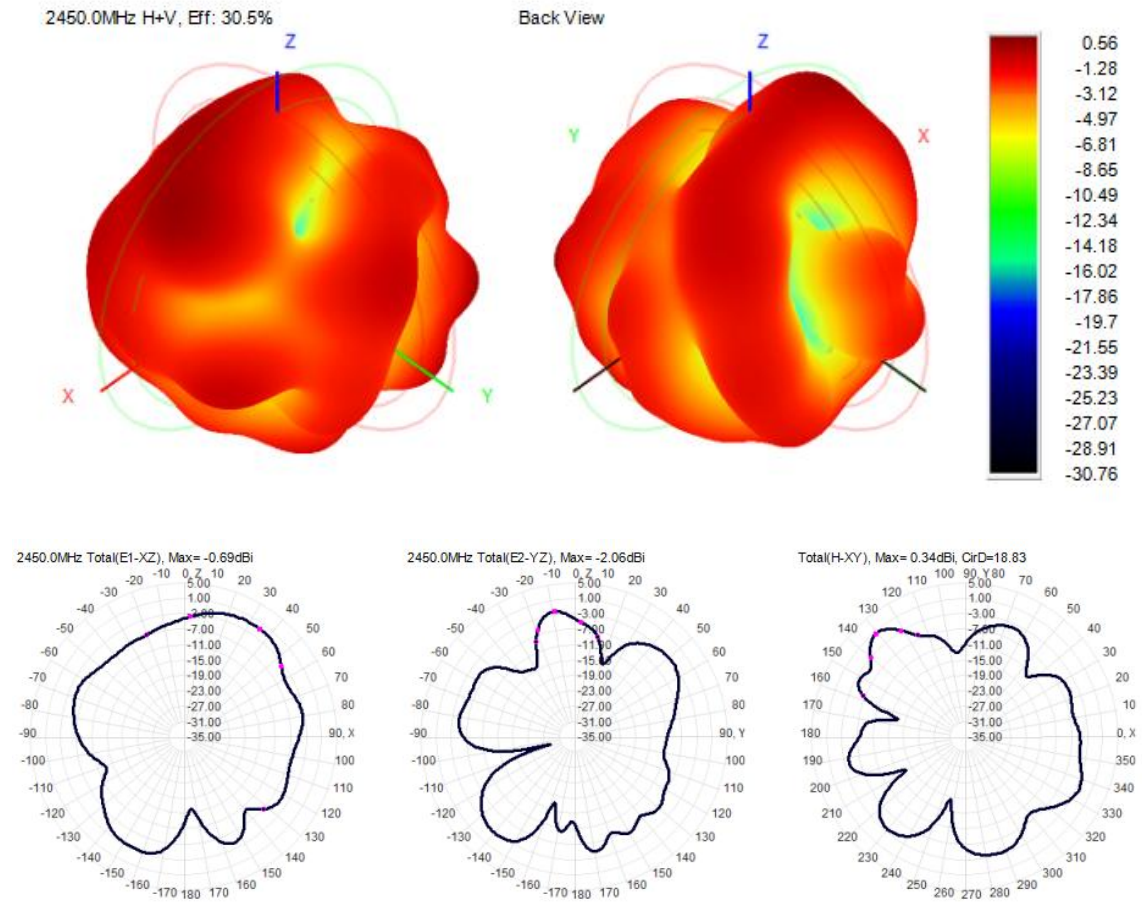


#### 4.22.2 增益、效率及辐射方向图

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