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

Manfacturer: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	≤2.5
4	阻抗	50Ω
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：

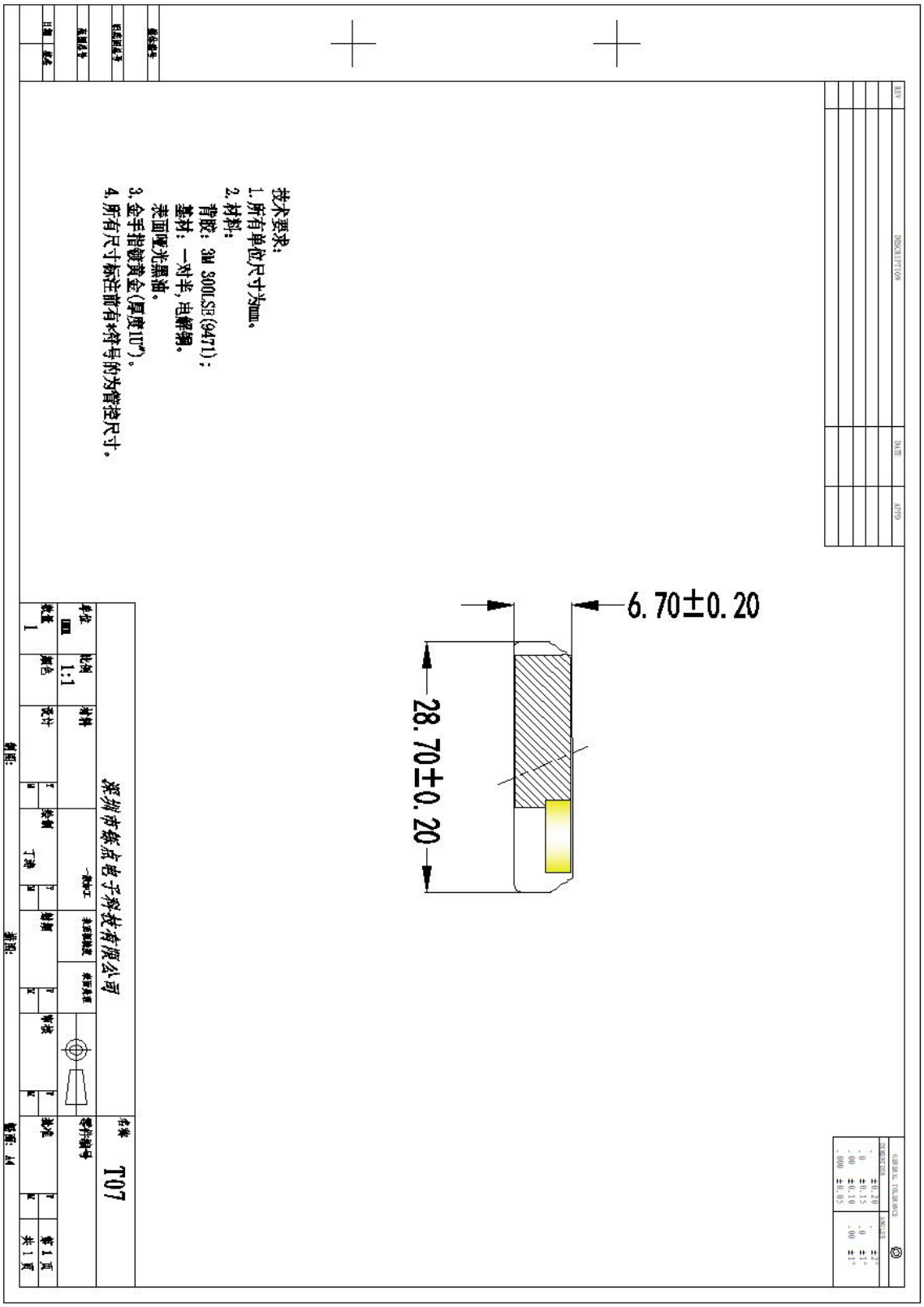
序号	材料	规格(MM)
1	FPC	28.7*6.7 黑色

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：


技术要求:
1.所有单位尺寸为mm。
2.材料:
背胶: 3M 300LSE(9471);
基材: 一对半,电解铜。
表面哑光黑油。
3.金手指镀黄金(厚度1U")。
4.所有尺寸标注前有*符号的为管控尺寸。
6.70±0.20
28.70±0.20
深圳市铄点电子科技有限公司
T07
1:1
1
第1页
共1页

4.2 产品电性能测试数据

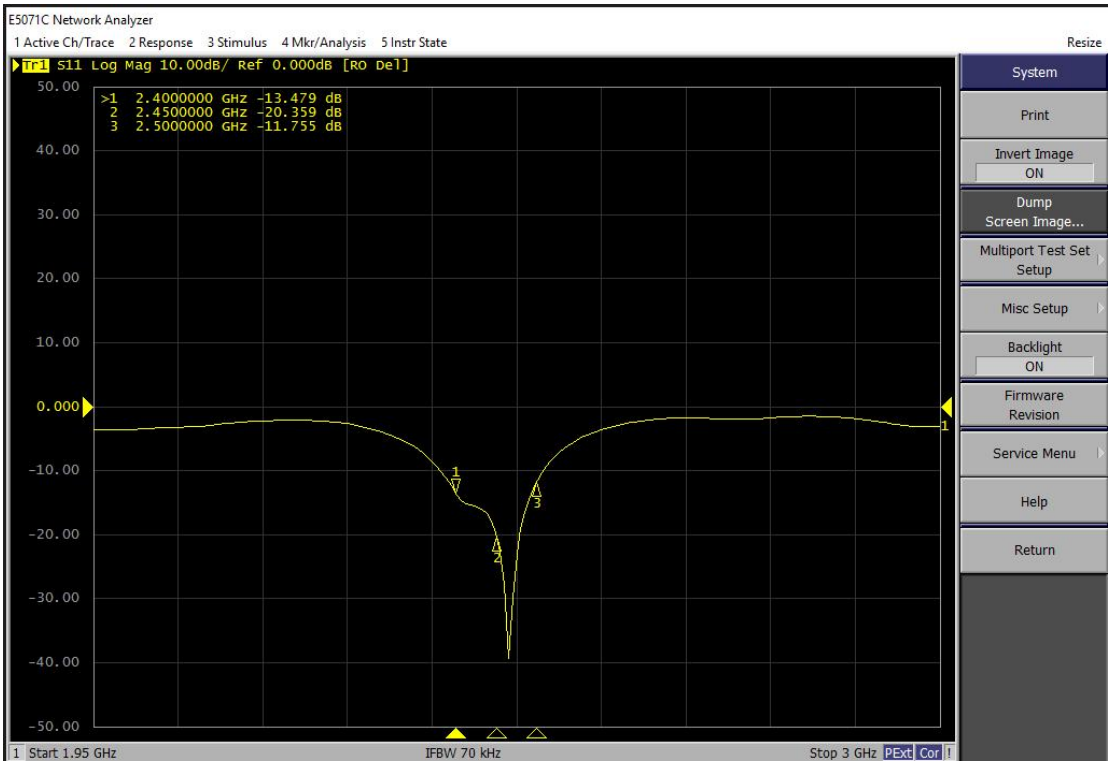
4.21 测试环境及仪器设备

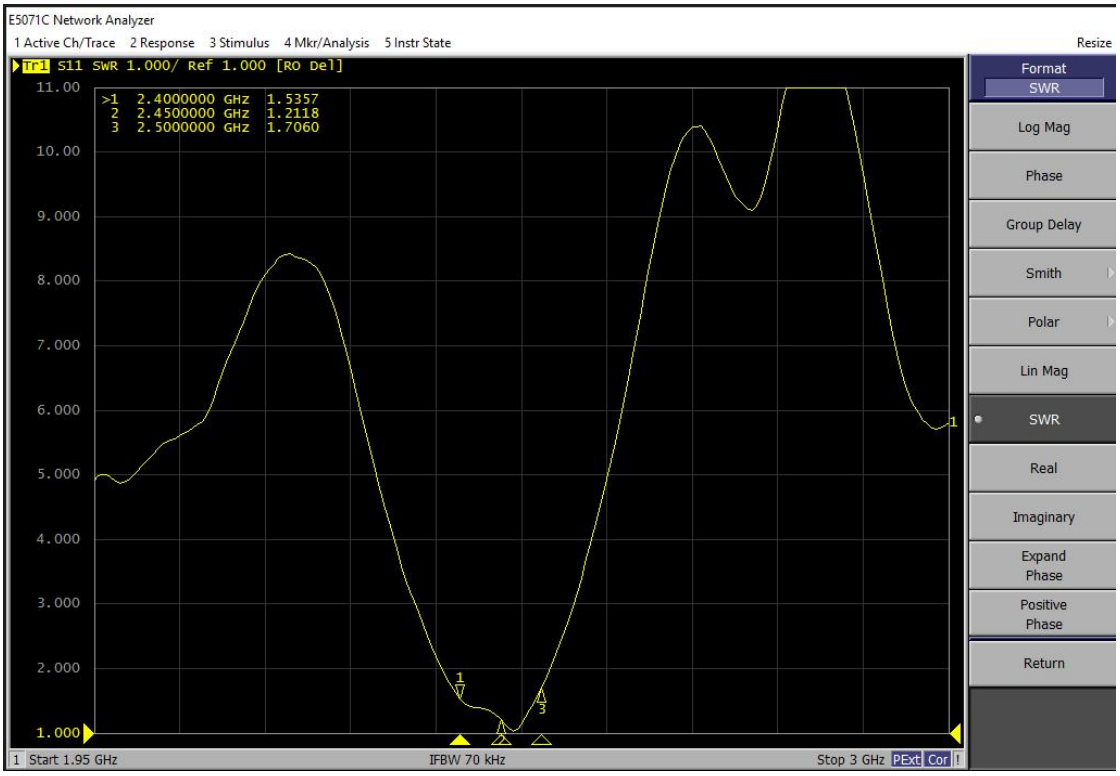
测试环境：	测试设备：
温度： 10℃——+30℃ 相对湿度：≤80%（+40℃） 大气压力：750mmkg±30mmkg	网络分析仪 KEYSIGHT E5071C 多探头微波暗室

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

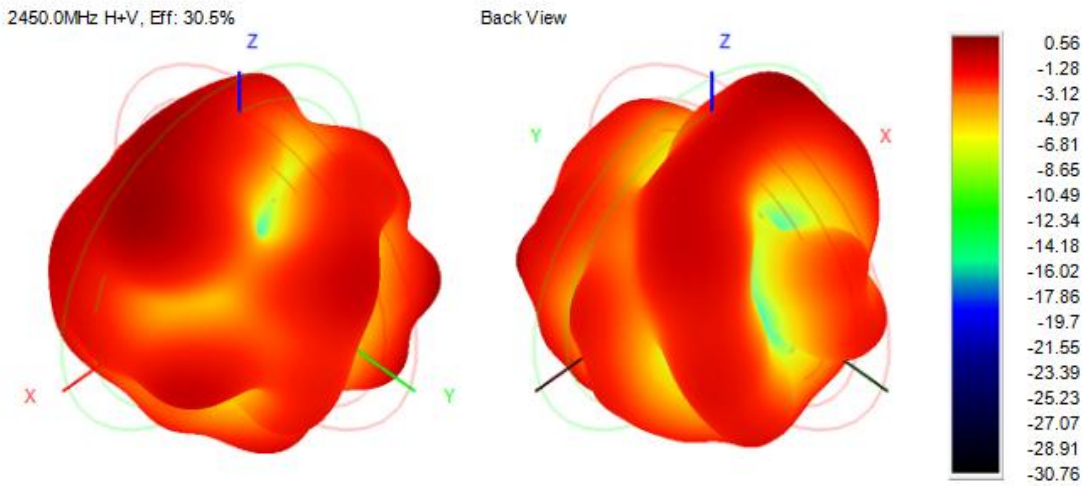


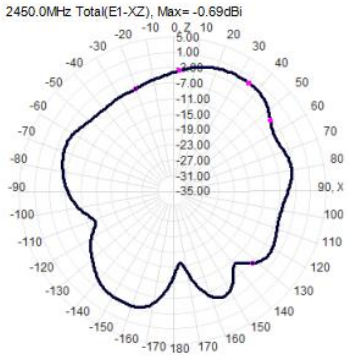


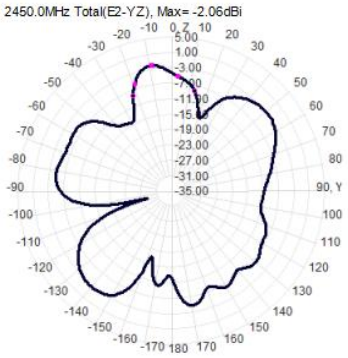
4.22.2 增益、效率及辐射方向图

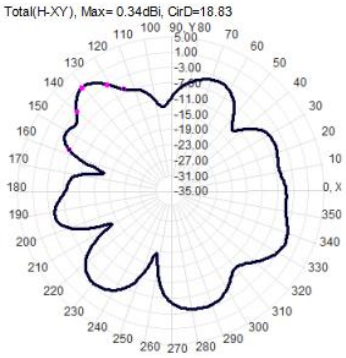
频率（MHz）	2400	2410	2420	2430	2440	2450	2460	2470	2480	2490	2500
Gain（dBi）	-0.99	-0.38	-0.09	-0.12	-0.19	0.56	0.75	0.63	0.37	0.60	1.74
Efficienc（%）	25.88	27.11	27.85	28.15	29.43	30.51	30.89	31.59	30.55	31.02	32.70

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