

# 样品承认书

## APPROVED SHEET

客户料号(P/O): **OT-051-000024-22**

品名(MATERIAL): **FPC 天线**

规格(SPECIFICATION): **FPC 天线/2.4G+5G 双频段/线长200mm/一端带 IPEX  
另一端天线需点胶**

承认说明: \_\_\_\_\_



深圳市思讯通信技术有限公司

供样签核 (CUSTOMER APPROVAL)

制作 (ORIGINATED BY): 钟花枝 2.11

确认 (CHECKED BY): 吴泽昌

核准 (APPROVED BY): 莫永伦

**EDIFIER** 漫步者

承认签核 (CUSTOMER APPROVAL)

检验 (INSPECTED BY):

确认 (CHECKED BY):

核准 (APPROVED BY):



# 目录

|                  |    |
|------------------|----|
| 一：无源测试报告 .....   | 3  |
| 二：整机有源参数 .....   | 8  |
| 三：天线粘贴位置 .....   | 8  |
| 四：结构图档 .....     | 9  |
| 五：样品尺寸检测报告 ..... | 10 |
| 六：可靠性测试报告 .....  | 11 |
| 七：包装方式 .....     | 12 |
| 八：物料采购提前期 .....  | 13 |

| 变更记录栏      |      |      |      |
|------------|------|------|------|
| 编制/变更日期    | 变更理由 | 变更内容 | 版本   |
| 2023.08.11 | 初版发行 | 初版发行 | V1.0 |
|            |      |      |      |
|            |      |      |      |

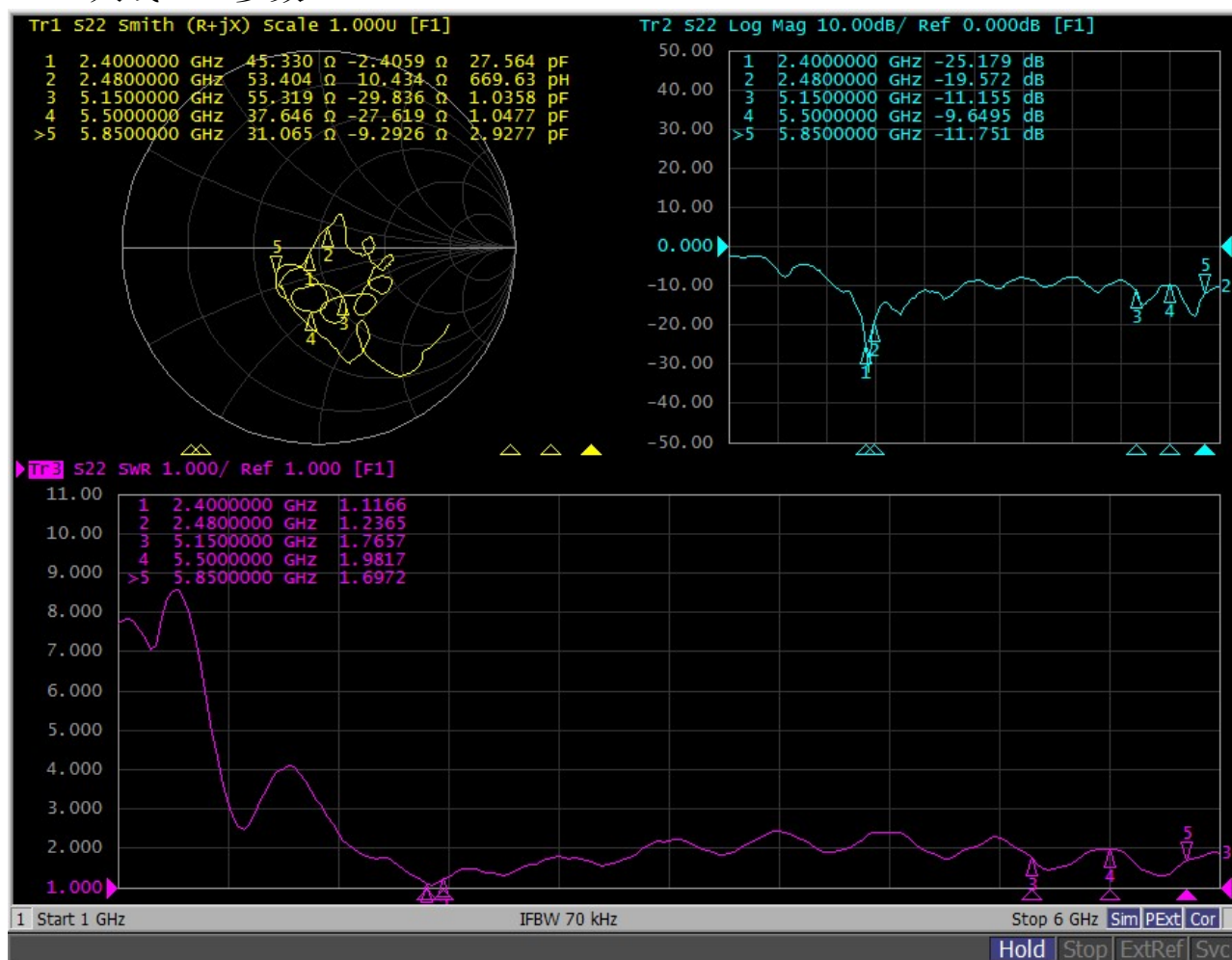


## 一：无源测试报告



Agilent E5071C

### WIFI 天线 S11 参数





WIFI 天线效率和增益:

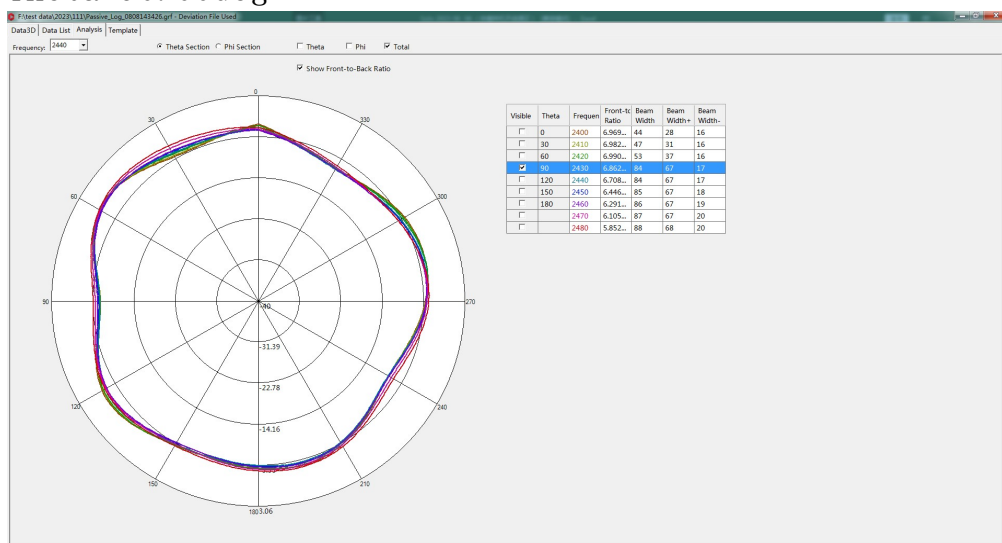
| ANT-1 WIFI 2400-2480MHz |      |       |     |
|-------------------------|------|-------|-----|
| 频点                      | 效率%  | 效率 db | 增益  |
| 2400                    | 42.2 | -3.7  | 1.3 |
| 2410                    | 42.7 | -3.7  | 1.5 |
| 2420                    | 43.5 | -3.6  | 1.8 |
| 2430                    | 42.4 | -3.7  | 1.8 |
| 2440                    | 41.2 | -3.9  | 1.8 |
| 2450                    | 42.5 | -3.7  | 2.0 |
| 2460                    | 42.0 | -3.8  | 2.1 |
| 2470                    | 41.5 | -3.9  | 2.1 |
| 2480                    | 41.7 | -3.8  | 2.1 |
| 平均值                     | 42.2 | -3.8  | 1.8 |

| ANT-1 WIFI 5150-5850MHz |      |       |     |
|-------------------------|------|-------|-----|
| 频点                      | 效率%  | 效率 db | 增益  |
| 5150                    | 33.3 | -4.8  | 1.2 |
| 5200                    | 33.4 | -4.8  | 1.3 |
| 5250                    | 32.8 | -4.8  | 1.3 |
| 5300                    | 33.9 | -4.7  | 2.0 |
| 5350                    | 30.0 | -5.2  | 1.5 |
| 5400                    | 27.0 | -5.7  | 0.8 |
| 5450                    | 26.0 | -5.9  | 0.2 |
| 5500                    | 30.6 | -5.1  | 0.6 |
| 5550                    | 31.1 | -5.1  | 0.8 |
| 5600                    | 33.0 | -4.8  | 1.2 |
| 5650                    | 33.2 | -4.8  | 1.6 |
| 5700                    | 34.8 | -4.6  | 1.6 |
| 5750                    | 37.1 | -4.3  | 1.5 |
| 5800                    | 33.9 | -4.7  | 0.8 |
| 5850                    | 33.9 | -4.7  | 0.8 |
| 平均值                     | 32.3 | -4.9  | 1.2 |

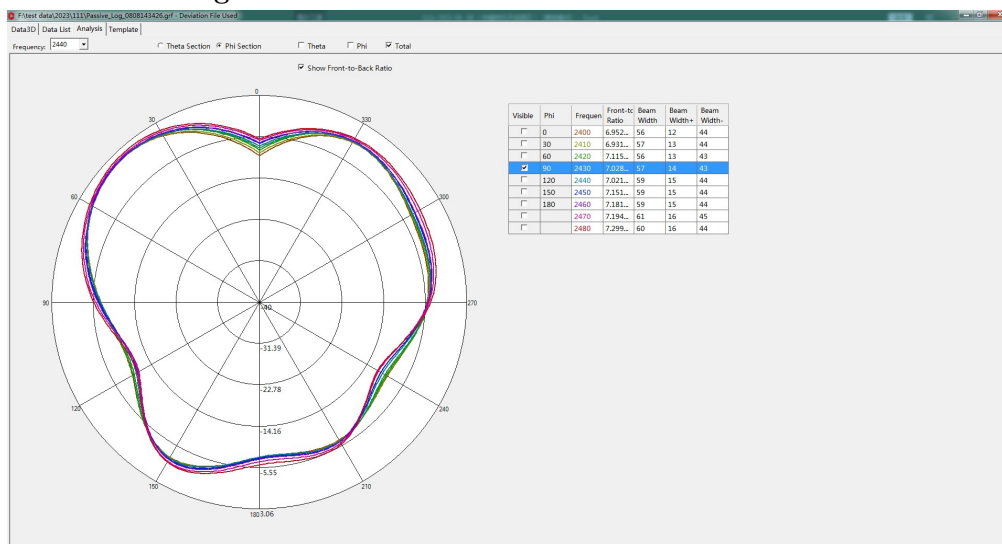


WIFI 天线无源 2D 方向图（2400-2480MHz）：

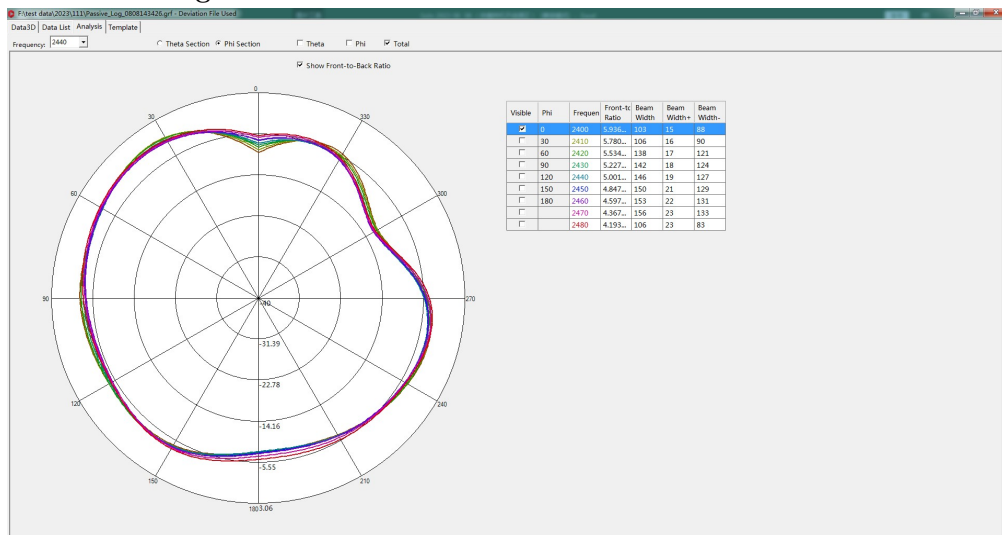
Theta=90.00deg



Phi=90.00deg



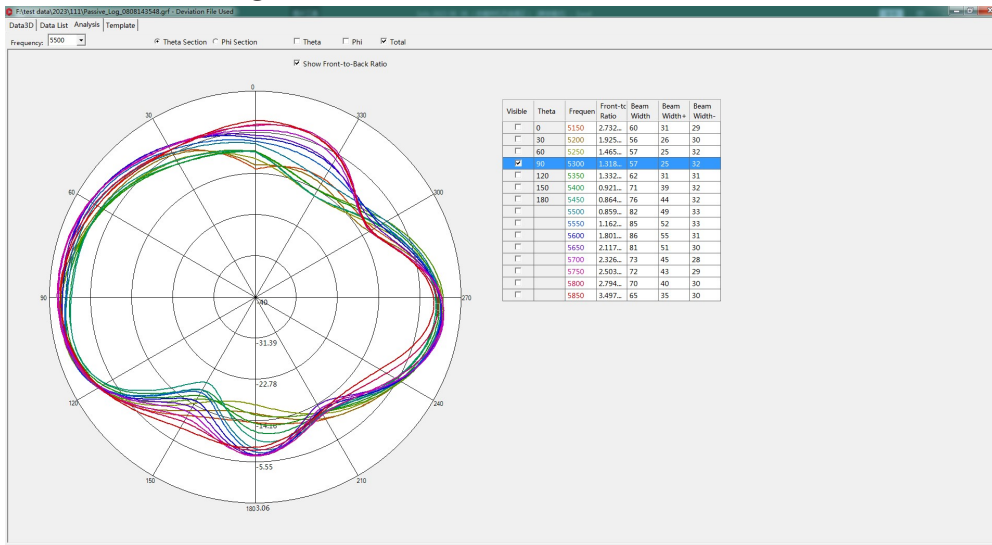
Phi=0.00deg



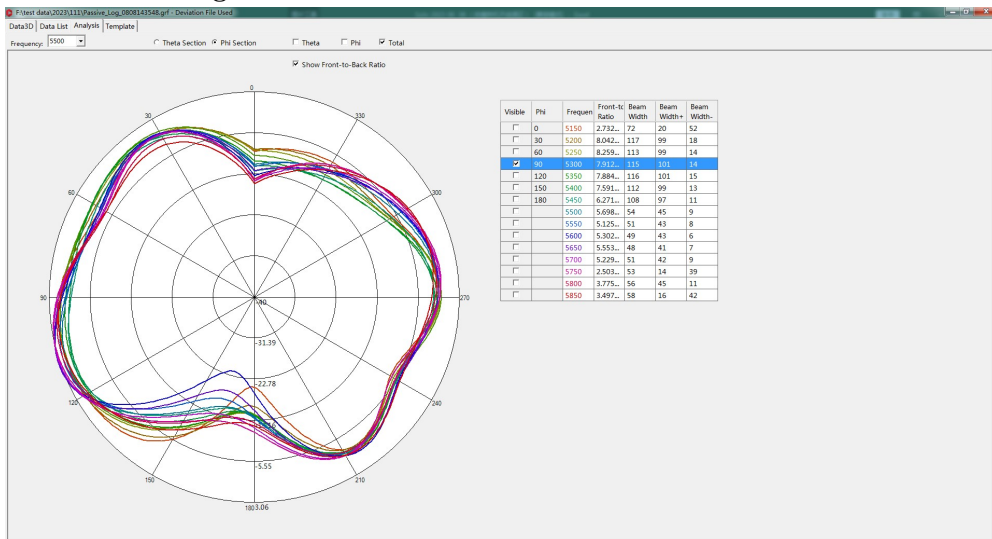


WIFI 天线无源 2D 方向图（5150-5850MHz）：

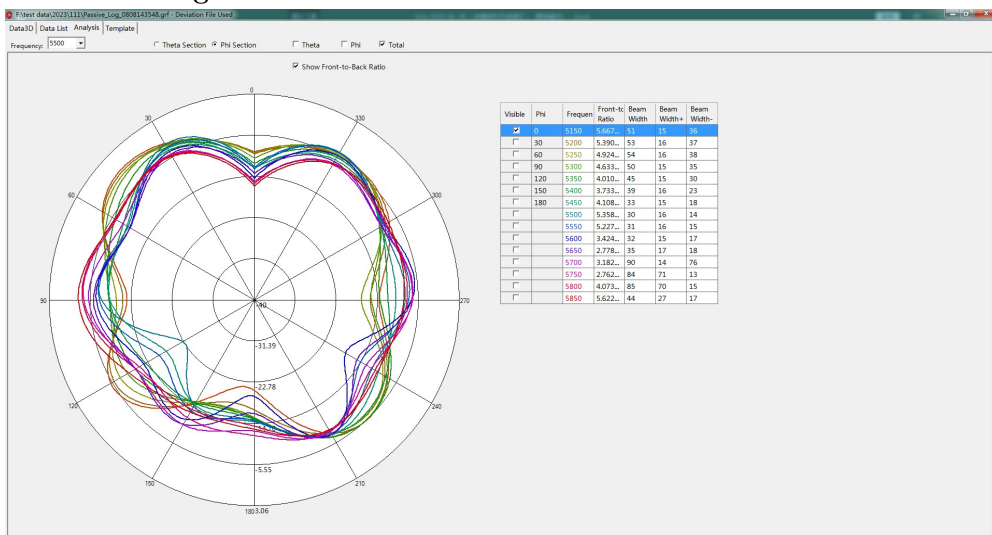
Theta=90.00deg



Phi=90.00deg

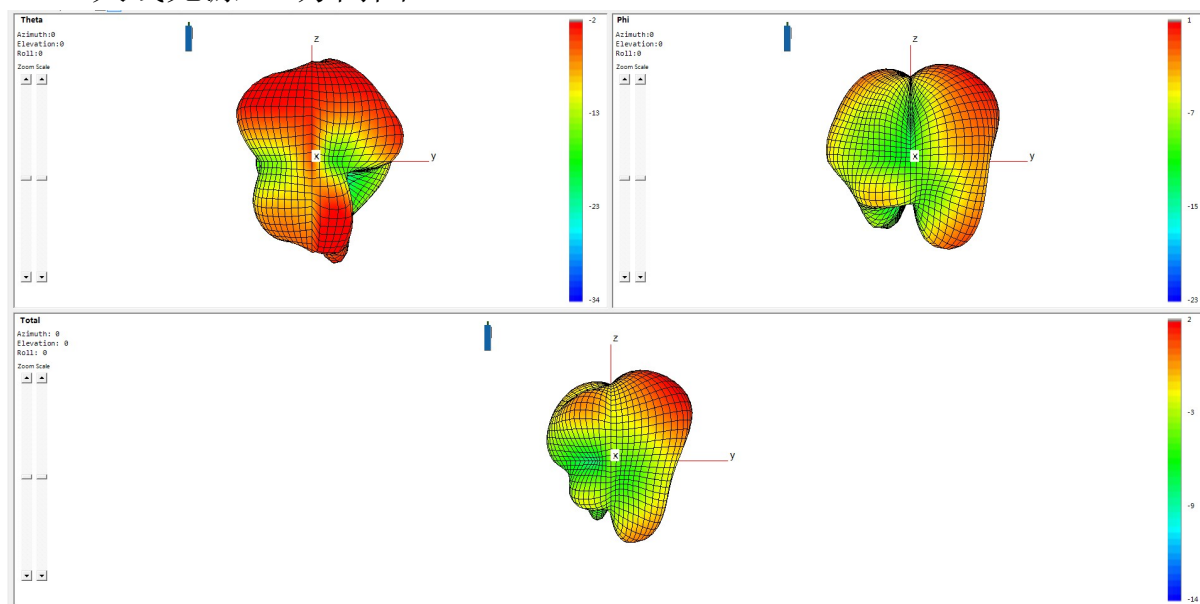


Phi=0.00deg

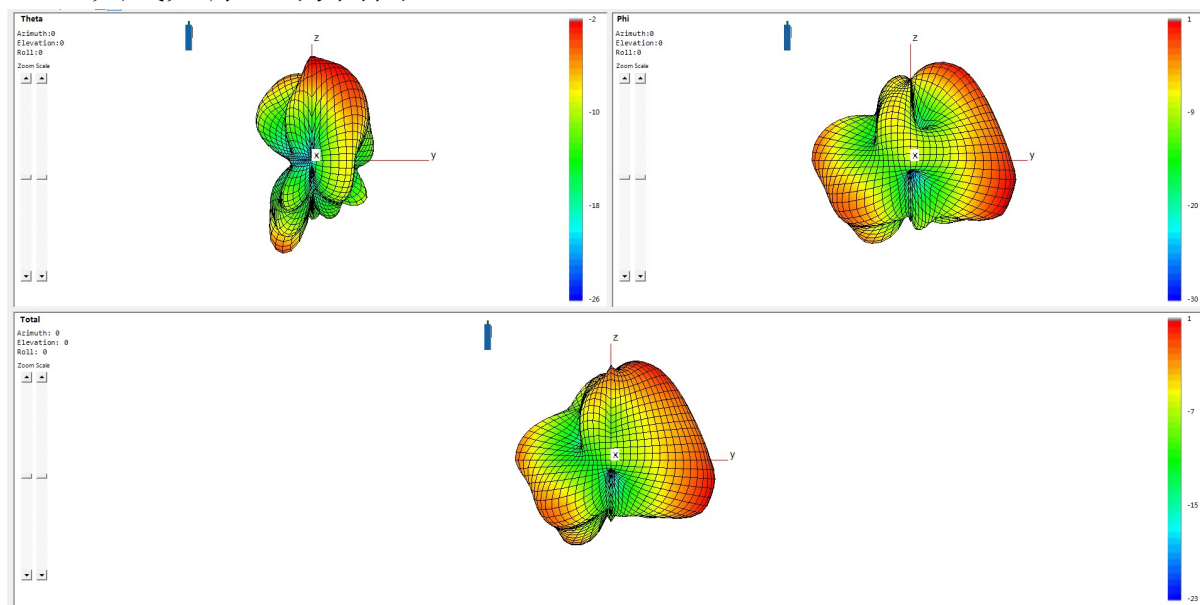




WIFI 天线无源 3D 方向图（2400-2480MHz）：



WIFI 天线无源 3D 方向图（5150-5850MHz）：





## 二：整机有源参数

|        | Channel | TRP (dBm) | TIS (dBm) |
|--------|---------|-----------|-----------|
| WIFI A | CH 36   | 6.0       | -67.4     |
|        | CH 100  | 8.4       | -68.0     |
|        | CH 165  | 5.1       | -67.2     |

|        | Channel | TRP (dBm) | TIS (dBm) |
|--------|---------|-----------|-----------|
| WIFI B | CH 1    | 12.2      | -85.0     |
|        | CH 7    | 13.0      | -85.0     |
|        | CH 13   | 13.0      | -85.0     |



OTA Standard Chamber

## 三：天线粘贴位置



五：样品尺寸检测报告

## 样品尺寸检验报告

机种型号 SOLO 音响-FPC 天线组件 材质：FPC+同轴线+海绵 日期：8 月 11 号

| 检测项目 |     | 标准           | 样品检验状况（值） |       |       |       |       | 判定 | 备注            |
|------|-----|--------------|-----------|-------|-------|-------|-------|----|---------------|
|      |     |              | 1         | 2     | 3     | 4     | 5     |    |               |
| 外观   | 擦 伤 | 依据成品检验<br>规范 | OK        | OK    | OK    | OK    | OK    | OK |               |
|      | 刮 伤 |              | OK        | OK    | OK    | OK    | OK    | OK |               |
|      | 污 渍 |              | OK        | OK    | OK    | OK    | OK    | OK |               |
|      | 变 形 |              | OK        | OK    | OK    | OK    | OK    | OK |               |
|      | 其 它 |              | OK        | OK    | OK    | OK    | OK    | OK |               |
|      |     |              |           |       |       |       |       |    |               |
| 结构尺寸 | A1  | 39.76±0.20   | 39.85     | 39.78 | 39.74 | 39.76 | 39.83 | OK | WIFI 天<br>线组件 |
|      | A2  | 11.63±0.20   | 11.68     | 11.66 | 11.75 | 11.64 | 11.72 | OK |               |
|      | A3  | 200.0±5.0    | 200.5     | 201.3 | 201.2 | 200.7 | 200.4 | OK |               |
|      |     |              |           |       |       |       |       |    |               |
|      |     |              |           |       |       |       |       |    |               |
|      |     |              |           |       |       |       |       |    |               |
|      |     |              |           |       |       |       |       |    |               |
|      |     |              |           |       |       |       |       |    |               |
|      |     |              |           |       |       |       |       |    |               |
|      |     |              |           |       |       |       |       |    |               |
|      |     |              |           |       |       |       |       |    |               |
|      |     |              |           |       |       |       |       |    |               |
|      |     |              |           |       |       |       |       |    |               |
|      |     |              |           |       |       |       |       |    |               |
|      |     |              |           |       |       |       |       |    |               |

核准： 张仁存

审核： 张仁存

测试： 徐小艳



## 可靠性测试



测试员： 徐小艳

审核： 张仁存

批准：张仁存



八：物料采购提前期

| 深圳市思讯通信技术有限公司 |                  |                                                  |              |              |              |                                                                                           |
|---------------|------------------|--------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 物料采购提前期       |                  |                                                  |              |              |              |                                                                                           |
|               | 物料编码             | 规格描述                                             | 采购提前期<br>L/T | 最小采购量<br>MOQ | 最小包装量<br>MPQ | 保质期                                                                                       |
| 1             | 0T-051-000024-22 | FPC天线/2.4G+5G双频段/线长<br>200mm/一端带IPEX另一端天线需点<br>胶 | 15天          | 5000PCS      | 5000PCS      | 保质期2年且需要做好<br>防护；PE袋包装<br>温度：温度25+/-3 湿<br>度55+/-15RH%<br>防静电地板，防尘防<br>潮；引脚不出现氧化不<br>上锡现象 |
| 2             |                  |                                                  |              |              |              |                                                                                           |
| 3             |                  |                                                  |              |              |              |                                                                                           |
| 4             |                  |                                                  |              |              |              |                                                                                           |
| 5             |                  |                                                  |              |              |              |                                                                                           |
| 6             |                  |                                                  |              |              |              |                                                                                           |
| 申请人：张玲芳       |                  |                                                  | 审核：张仁存       |              |              |                                                                                           |

