

# 承 认 书

## SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 户 名 称

CUSTOMER NAME: 西达瑞

客 户 料 号

CUSTOMER P/N:

产 品 料 号

PRODUCT P/N: H1C75F1D167A

产 品 名 称

PRODUCT NAME: 868-915MHz 内置弹簧天线

规格描述: H1C75F1D167A/868-915MHz 内置弹簧天线/1.13

Description: 黑色线 L=33mm+国产 IPEX（一代）

版本

REV: B 版

|      |             |            |            |
|------|-------------|------------|------------|
| 出厂签章 |             |            |            |
| SIGN | 品质<br>(DQE) | 结构<br>(ME) | 射频<br>(RF) |
|      |             |            |            |

|      |            |            |             |
|------|------------|------------|-------------|
| 客户签章 |            |            |             |
| SIGN | 项目<br>(PM) | 结构<br>(ME) | 品质<br>(DQE) |
|      |            |            |             |

## 目录

### *Contents*

- 一、版本履历表 (Revision History)
- 二、规格表 (Specification Table)
- 三、成品图 (Product Drawing)
- 四、网络分析仪测试环境 (Network analyzer test environment)
- 五、测试报告 (Test Report)
- 六、产品实物图 (Product drawing)

一、 版本履历表（Revision History）：

| 版本号<br>Revision<br>n | 修订页面<br>Revision<br>page | 变更日期<br>Change<br>date | 修订人<br>Revised<br>by | 修订原因及内容<br>Reason and content for<br>revision | 备注<br>Remarks |
|----------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|-----------------------------------------------|---------------|
| A                    | -                        | 2024. 4. 24            | 肖什群                  | 初版发行                                          |               |
|                      |                          |                        |                      |                                               |               |
|                      |                          |                        |                      |                                               |               |
|                      |                          |                        |                      |                                               |               |
|                      |                          |                        |                      |                                               |               |
|                      |                          |                        |                      |                                               |               |
|                      |                          |                        |                      |                                               |               |
|                      |                          |                        |                      |                                               |               |
|                      |                          |                        |                      |                                               |               |
|                      |                          |                        |                      |                                               |               |
|                      |                          |                        |                      |                                               |               |
|                      |                          |                        |                      |                                               |               |
|                      |                          |                        |                      |                                               |               |
|                      |                          |                        |                      |                                               |               |
|                      |                          |                        |                      |                                               |               |
|                      |                          |                        |                      |                                               |               |
|                      |                          |                        |                      |                                               |               |
|                      |                          |                        |                      |                                               |               |

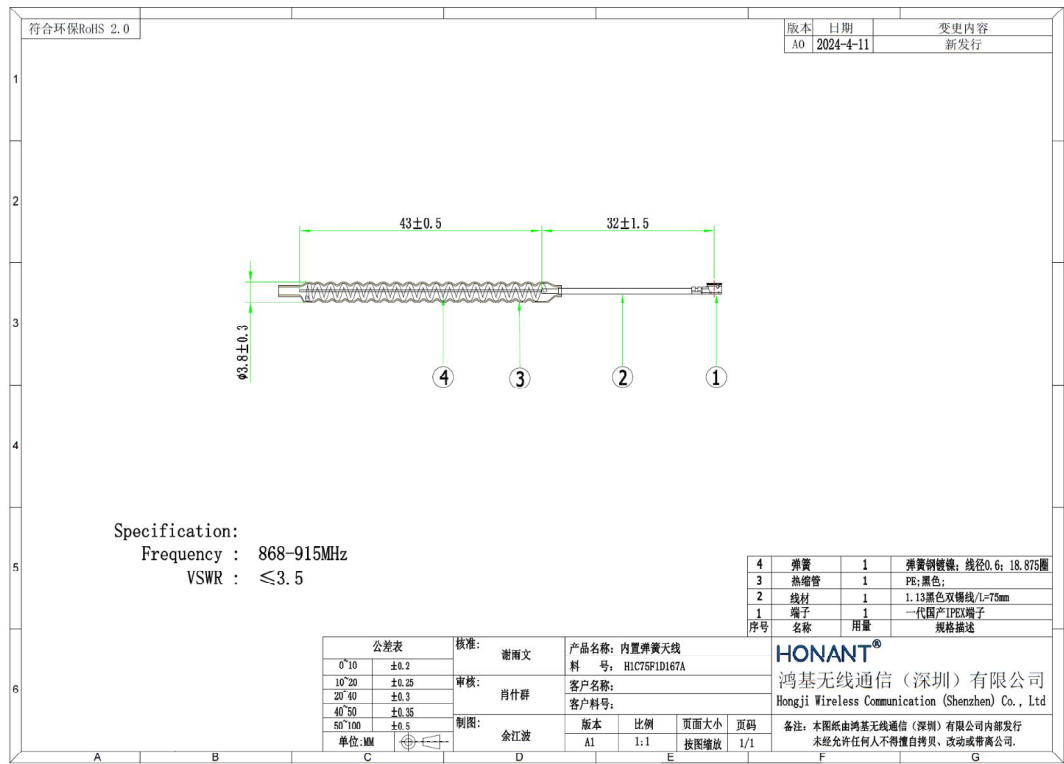
说明：  
本规格书原则上有效期为 1 年；  
若任一方需要修改时，需经双方协商一致，修改后方可执行；  
在本规格书有效期满后，双方均未提出修改要求时，则本规格书有效期顺延 1 年。

二、 规格表（Specification Table）：

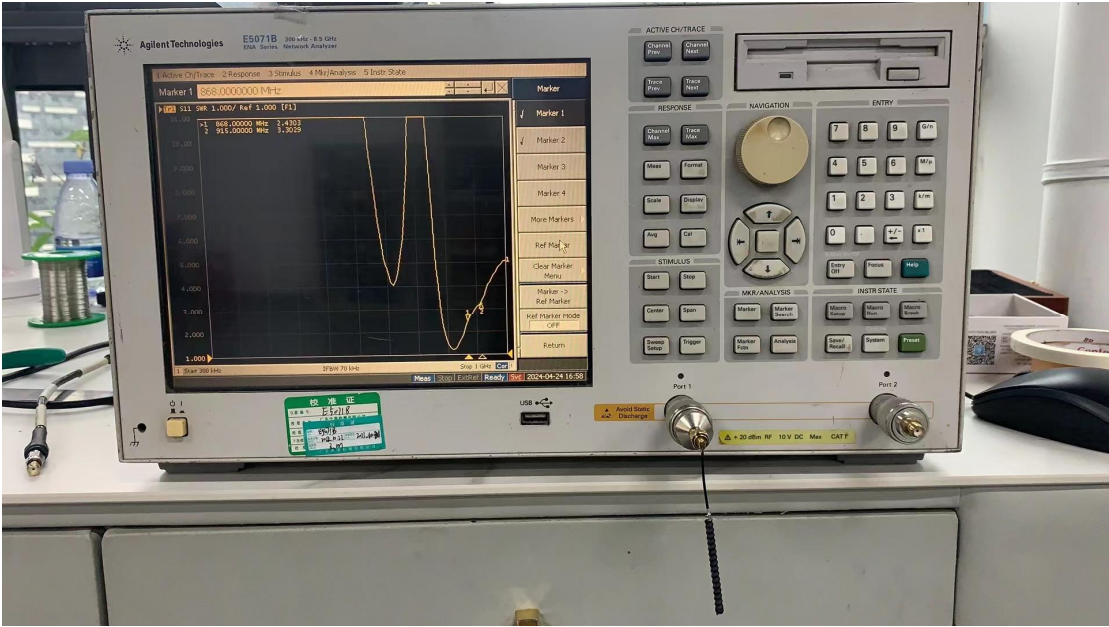
产品主要技术参数

| 主要技术指标           |                                                | Main technical specifications |                                                |
|------------------|------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------|
| 频率范围<br>(MHZ)    | 868-915                                        | Frequency Range<br>(MHZ)      | 868-915                                        |
| 特性阻抗( $\Omega$ ) | 50                                             | Impedance( $\Omega$ )         | 50                                             |
| 增益(dBi)          | $1 \pm 0.5$                                    | Gain(dBi)                     | $1 \pm 0.5$                                    |
| 输出电压<br>驻波比      | $\leq 3.5$                                     | VSWR                          | $\leq 3.5$                                     |
| 极化方式             | 线极化                                            | Polarization                  | Linear                                         |
| 方向性              | 全向性                                            | Radiation                     | Omni-directional                               |
| 连接方式             | I-PEX                                          | Connector Type                | I-PEX                                          |
| 物理性能             |                                                | Physical Properties           |                                                |
| 天线材料             | 弹簧                                             | Antenna cover                 | Spring                                         |
| 工作温度             | $-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ | Operating Temp                | $-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ |
| 保存温度             | $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ | Storage Temp                  | $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ |

三、成品图（Product drawing）：

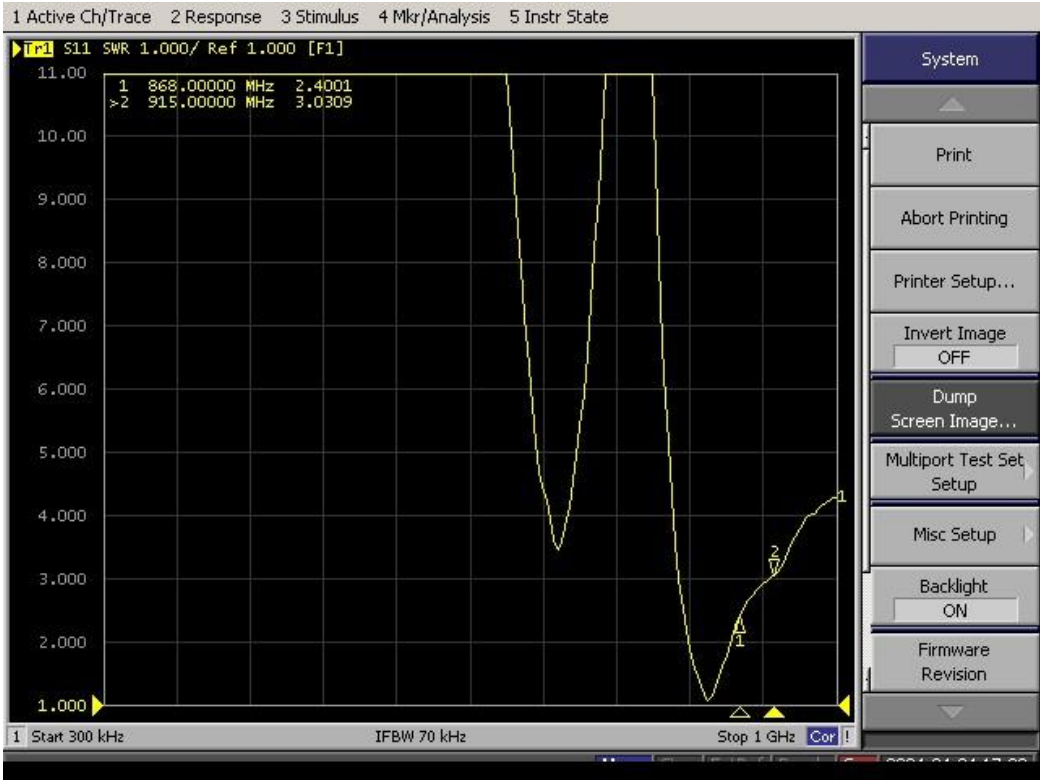


四、网络分析仪测试环境（Network analyzer test environment）：



五、测试报告（Test report）：

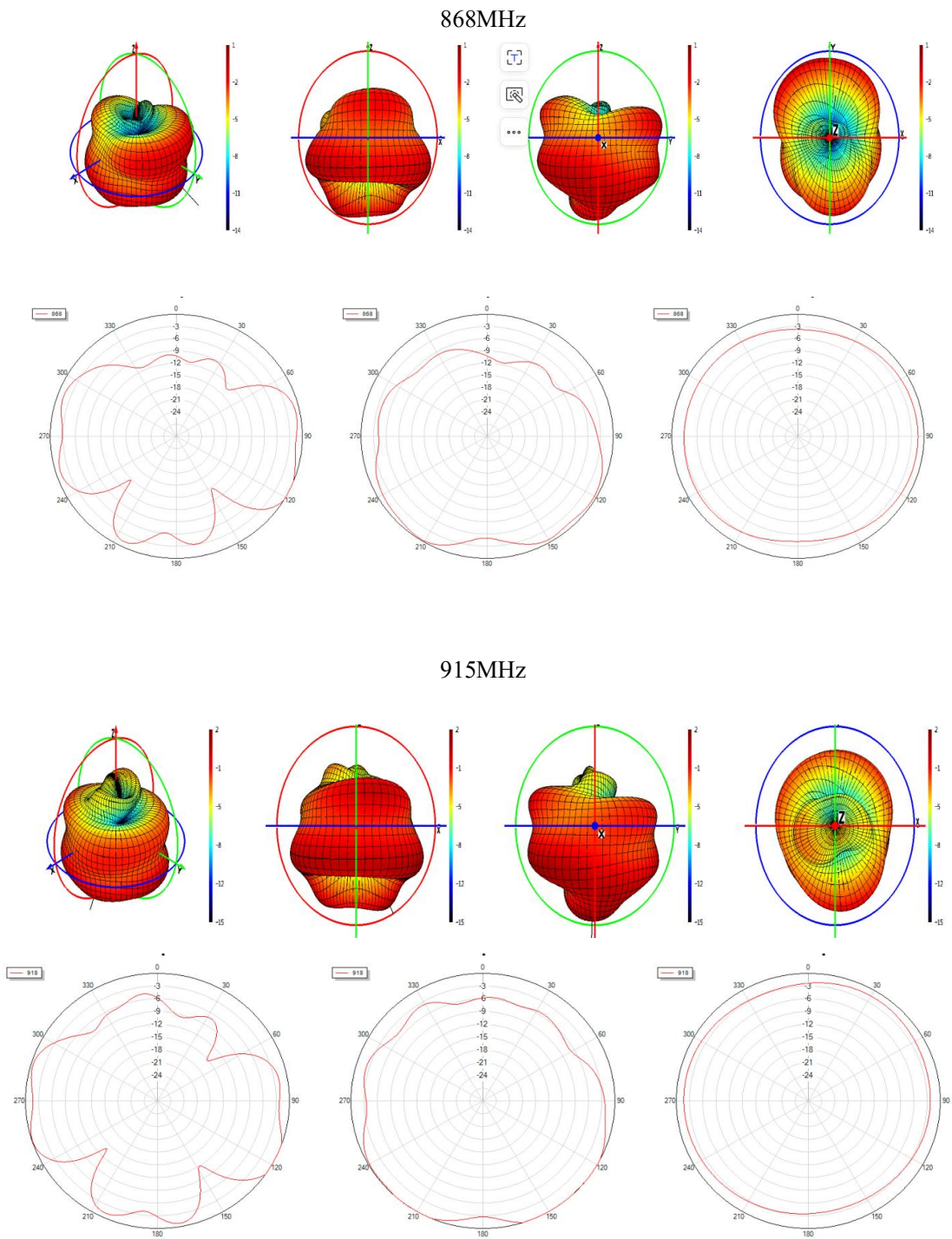
5.1：网络分析仪测试报告



5.2：天线增益与效率

| Freq (MHz) | Effi (%) | Gain (dBi) |
|------------|----------|------------|
| 868        | 52.6     | 0.7        |
| 915        | 55.1     | 1.1        |

5.3: 暗室 2D、3DRaditation Pattern



## 六、产品实物图 (Product drawing)

