

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 (DQE) | 结构 (ME) | 射频 (RF) |
|------|-------------|------------|------------|
| | | | |

客户签章

| SIGN | 项目 (PM) | 结构 (ME) | 品质 (DQE) |
|------|------------|------------|-------------|
| | | | |

目录

Contents

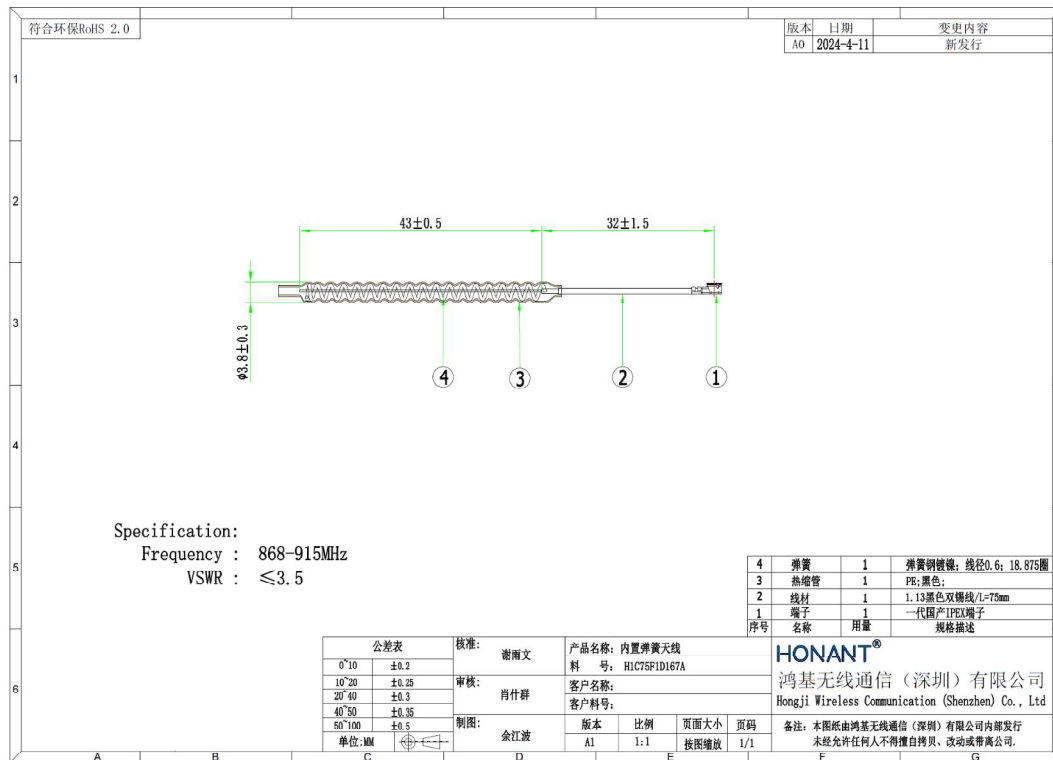
- 一、版本履历表 (Revision History)
- 二、规格表 (Specification Table)
- 三、成品图 (Product Drawing)
- 四、网络分析仪测试环境 (Network analyzer test environment)
- 五、测试报告 (Test Report)
- 六、产品实物图 (Product drawing)

二、规格表 (Specification Table) :

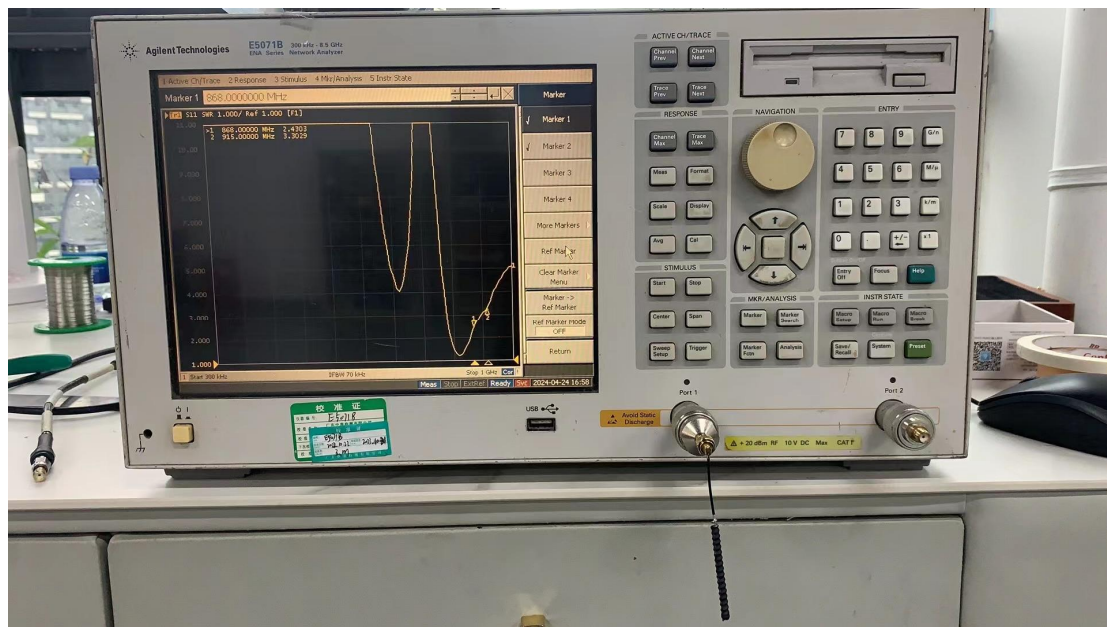
产品主要技术参数

| 主要技术指标 | | Main technical specifications | |
|------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| 频率范围 (MHZ) | 868-915 | Frequency Range (MHZ) | 868-915 |
| 特性阻抗(Ω) | 50 | Impedance(Ω) | 50 |
| 增益(dBi) | 1 \pm 0.5 | Gain(dBi) | 1 \pm 0.5 |
| 输出电压 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 $^{\circ}$ C~+70 $^{\circ}$ C | Operating Temp | -20 $^{\circ}$ C~+70 $^{\circ}$ C |
| 保存温度 | -20 $^{\circ}$ C~+60 $^{\circ}$ C | Storage Temp | -20 $^{\circ}$ C~+60 $^{\circ}$ C |

三、成品图 (Product drawing) :

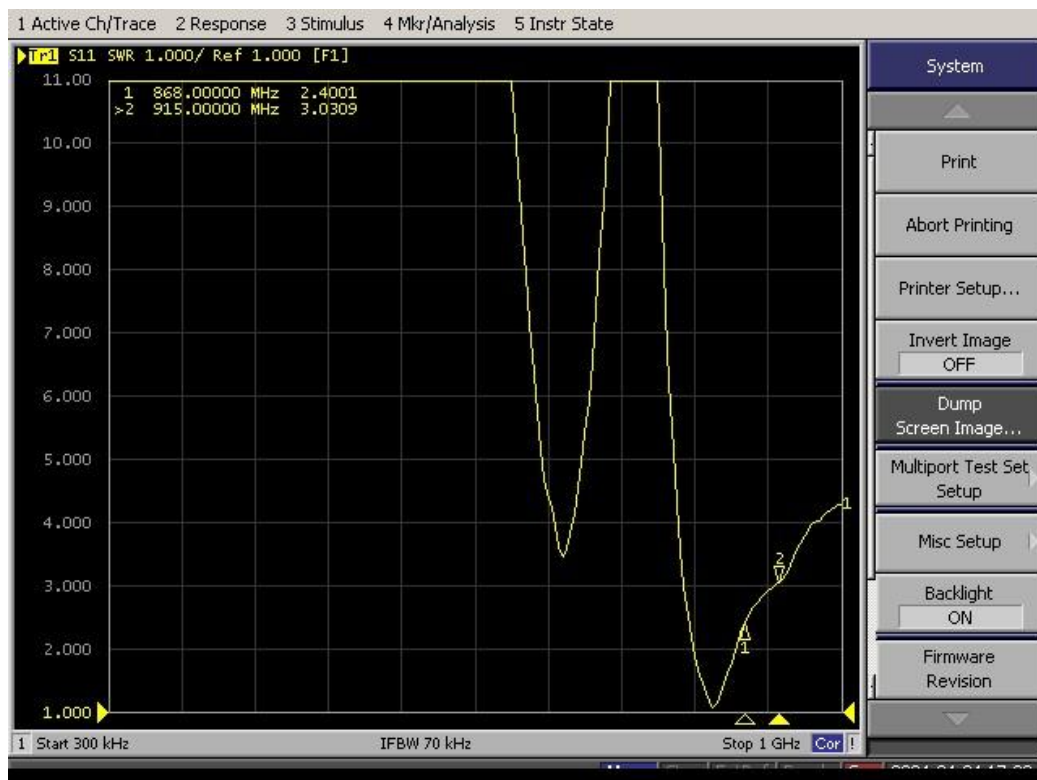


四、网络分析仪测试环境 (Network analyzer test environment) :



五、测试报告 (Test report) :

5.1: 网络分析仪测试报告

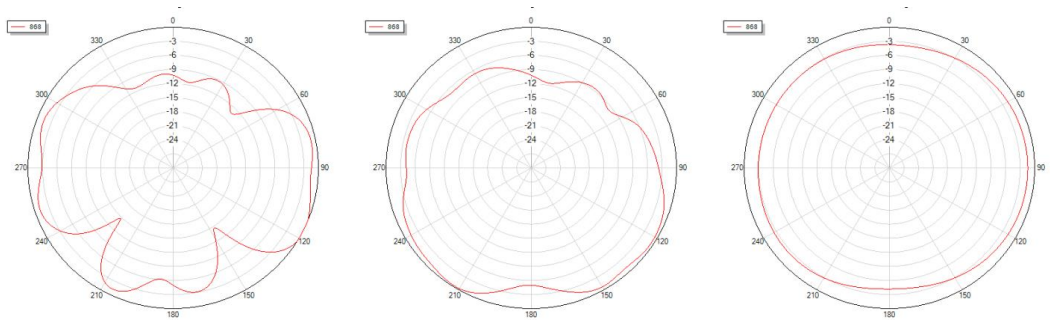
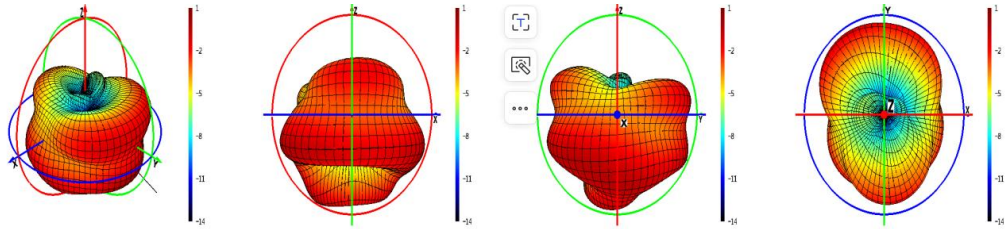


5.2: 天线增益与效率

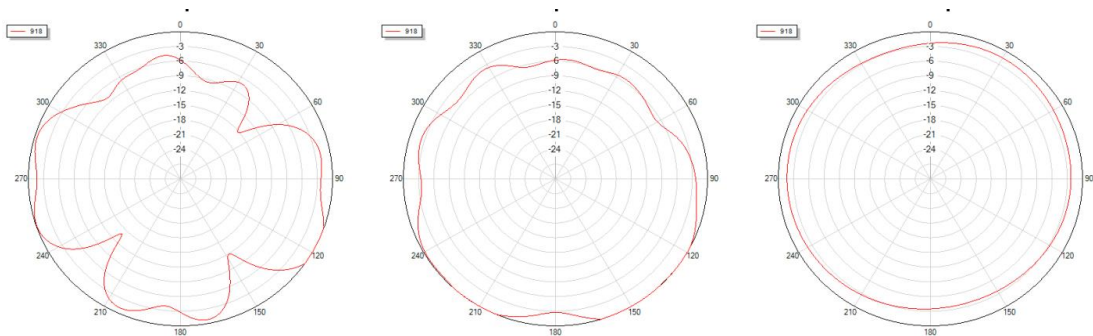
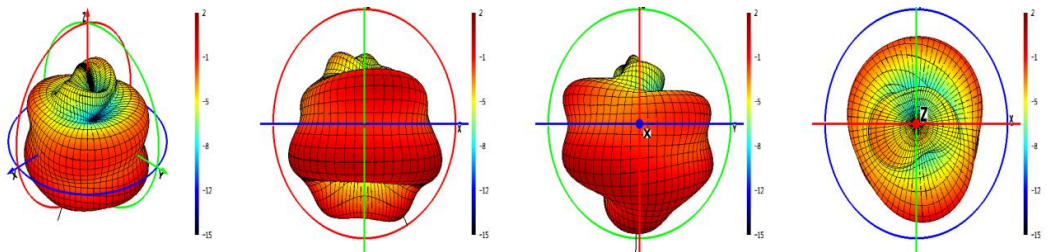
| Freq (MHz) | Effi (%) | Gain (dBi) |
|------------|----------|------------|
| 868 | 52.6 | 0.7 |
| 915 | 55.1 | 1.1 |

5.3: 暗室 2D、3DRaditation Pattern

868MHz



915MHz



HONANT[®]

六、产品实物图 (Product drawing)

