

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)

一、 版本履历表（Revision History）：

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

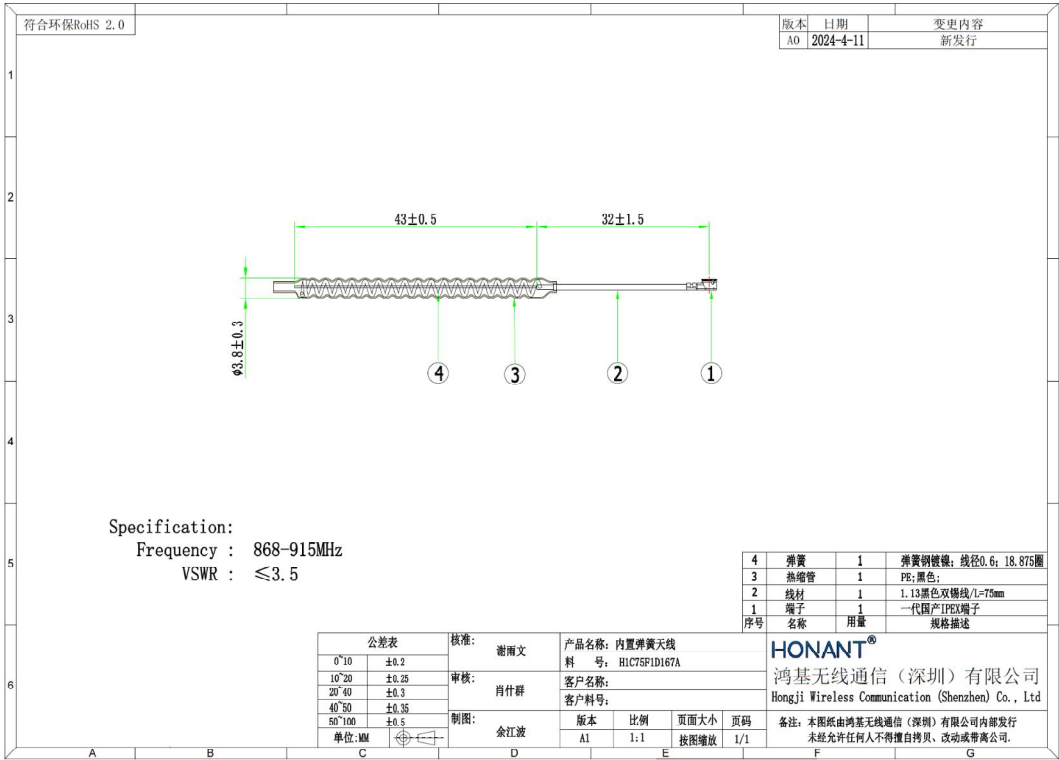
说明：
本规格书原则上有效期为 1 年；
若任一方需要修改时，需经双方协商一致，修改后方可执行；
在本规格书有效期满后，双方均未提出修改要求时，则本规格书有效期顺延 1 年。

二、 规格表（Specification Table）：

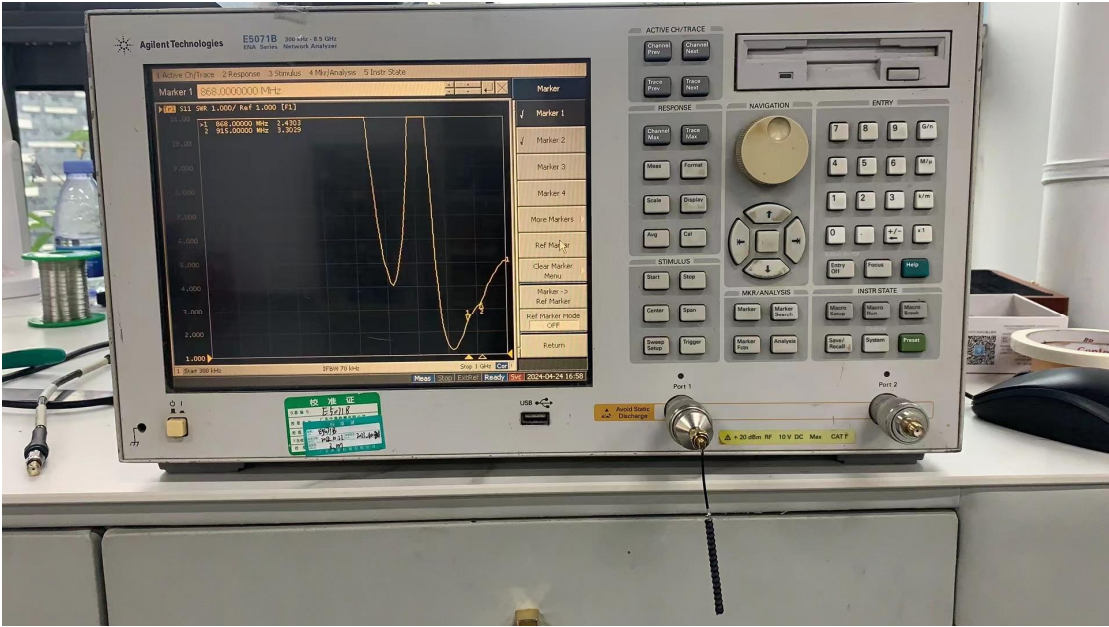
产品主要技术参数

主要技术指标		Main technical specifications	
频率范围 (MHZ)	868-915	Frequency Range (MHZ)	868-915
特性阻抗(Ω)	50	Impedance(Ω)	50
增益(dBi)	1 ± 0.5	Gain(dBi)	1 ± 0.5
输出电压 驻波比	≤ 3.5	VSWR	≤ 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）：

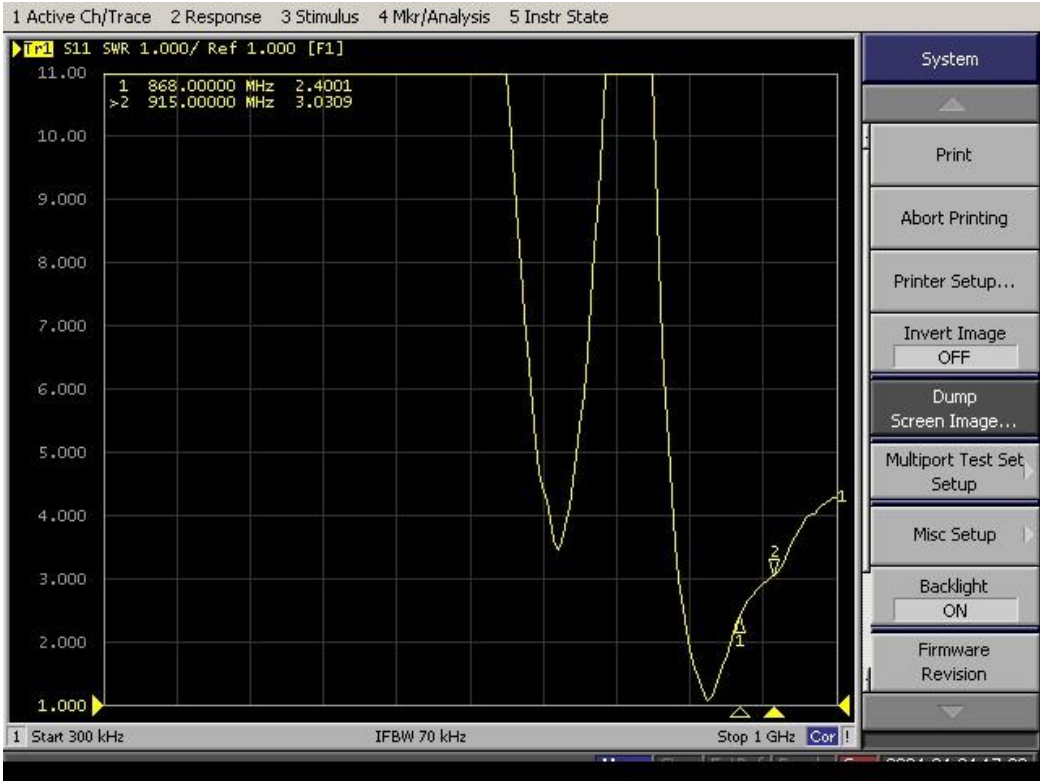


四、网络分析仪测试环境（Network analyzer test environment）：



五、测试报告（Test report）：

5.1：网络分析仪测试报告

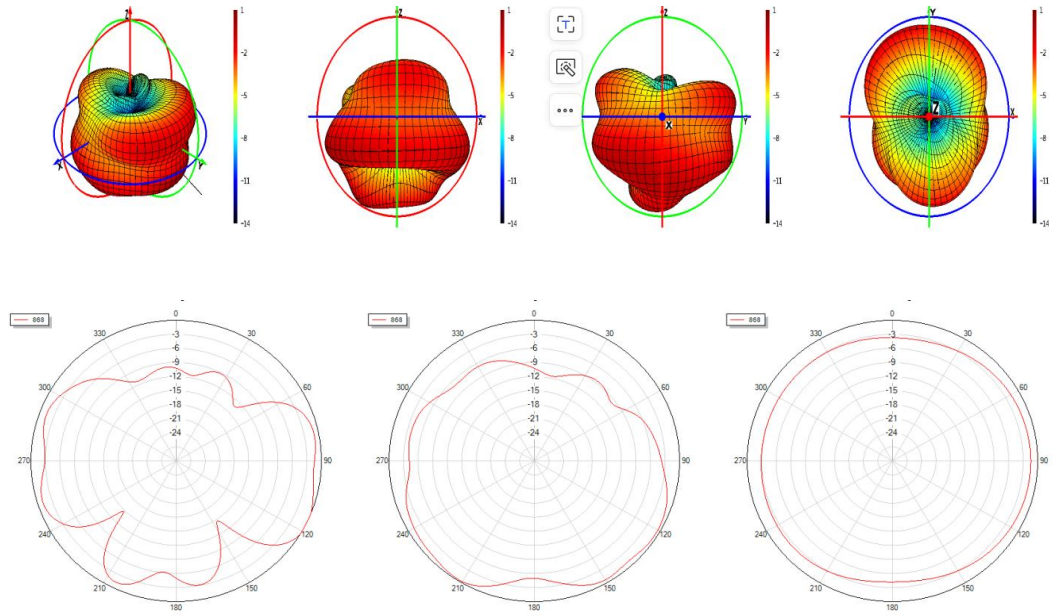


5.2：天线增益与效率

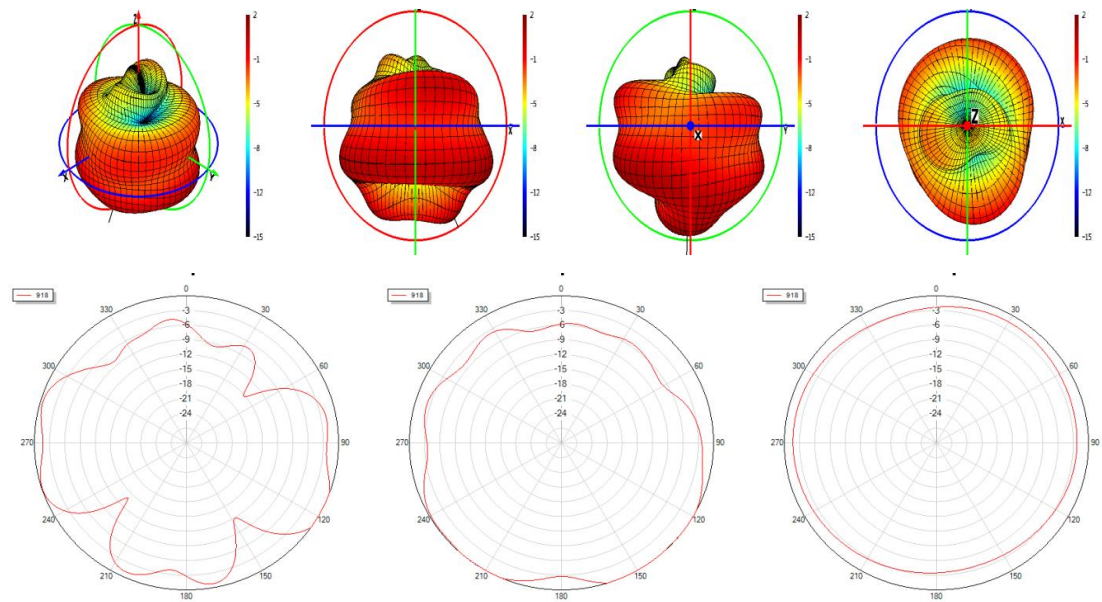
Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
868	52.6	0.7
915	55.1	1.1

5.3: 暗室 2D、3DRaditation Pattern

868MHz



915MHz



六、产品实物图 (Product drawing)

