

规格书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 户 名 称

CUSTOMER NAME:

产 品 名 称

PRODUCT NAME: 868/915MHz 弹簧天线

客 户 料 号

CUSTOMER P/N:

仁 丰 料 号

Ren Feng P/N: 3010500009 REV: A

内部结构

Internal structure: 弹簧

	MANUFACTURER SIGNATURE	CUSTOMER SIGNATURE
CHECKED BY:	熊美云	
AUDITOR BY:	刘斌	
APPROVED BY:	姚定军	
DATE:	2025-03-10	

履历表 Resume

[illegible]

Contents

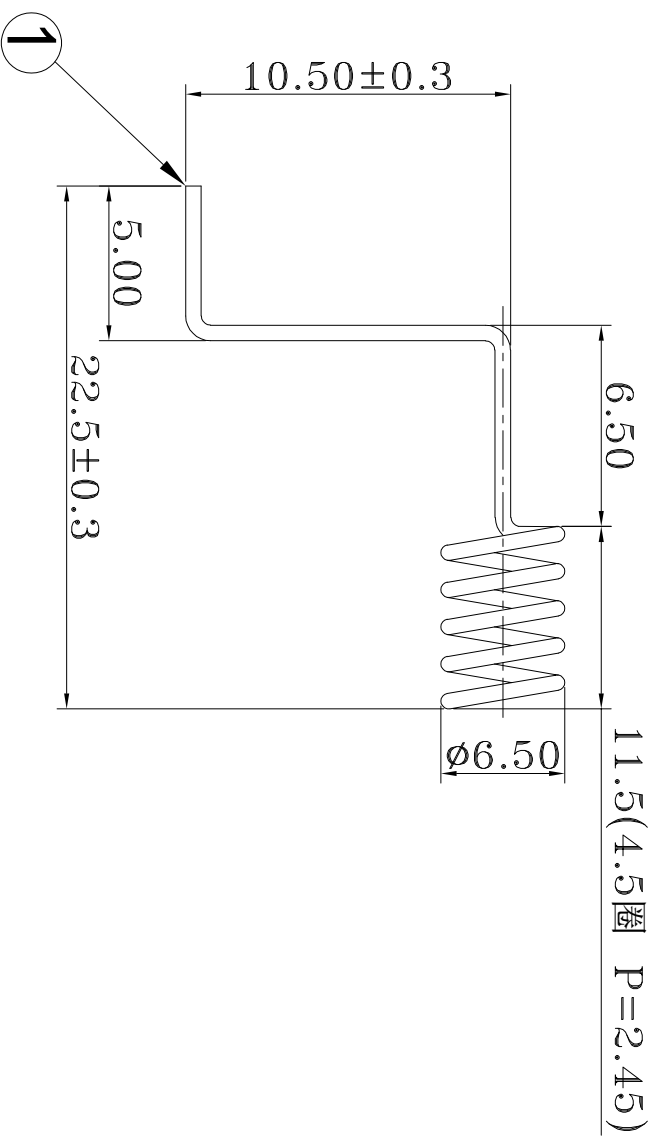
<i>Description</i>	<i>Page</i>
1、封面 Cover -----	1
2、履历表 Resume -----	2
3、目录 Contents-----	3
4、规格表 Specifications sheets-----	4
5、成品图 End product chart-----	5
6、测试报告 Testing report-----	6

产品主要技术参数

Main technical specifications

主要技术指标		Main technical specifications	
频率范围 (MHZ)	863-928	Frequency Range (MHZ)	863-928
中心频率 特性阻抗(Ω)	50	Impedance(Ω)	50
增益(dBi)	-3	Gain(dBi)	-3
反射损耗	≤ -6	Return Loss(dB)	≤ -6
输出电压 驻波比	≤ 3.0	VSWR	≤ 3.0
极化方式	交叉极化	Polarization	Cross polarization
方向性	全向性	Radiation	Omni-directional
连接方式	插件式	Connector Type	plug-in
物理性能		Physical Properties	
天线本体材料	碳钢镀镍	Antenna Base	Nickel plating of carbon steel
工作温度	-20℃~+60℃	Operating Temp	-20℃~+60℃
保存温度	-20℃~+70℃	Storage Temp	-20℃~+70℃

REV	DATE	DESCRIPTION	Change the code
A	2025-03-10	NEW ISSUE	



规格 Specification:
频率 Frequency Range: 863-928MHz

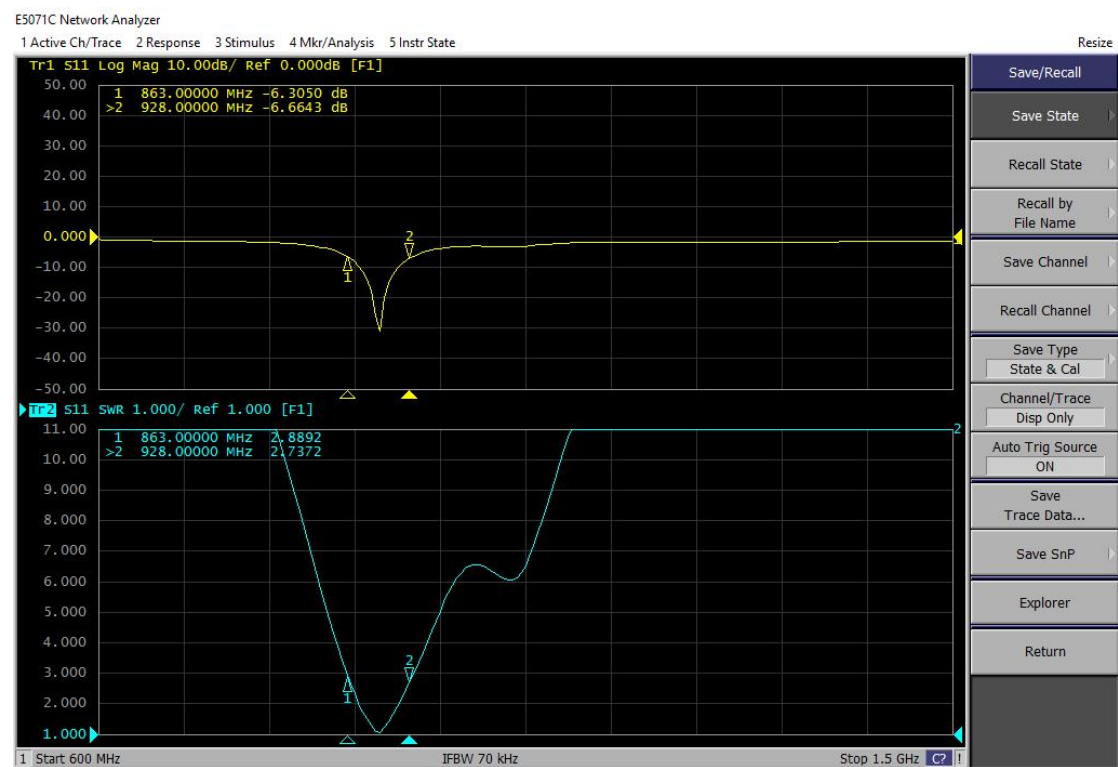
			尺寸范围 (mm)		公差 (mm)		APPROVED	
			0<L≤6		±0.10		COSTOMER	
			6<L≤30		±0.10		PART NO :	
			30<L≤90		±0.15		PARTNAME : RF Antenna Assembly	
			80<L≤180		±0.20		R.F P/NO : 3010500009	
			180<L≤315		±0.25		REV UNIT SCALE SIZE SHEET	
			315<L≤800		±0.35		mm 1:1 A4 10F1	
			角度 ±0.5°					
								
			DRAWING					
1			弹簧	1	不锈钢304;			
NO.			DESCRIPTION	Q'TY	REMARK			
带公差尺寸为检验尺寸								
产品符合环保RoHS2.0之要求								
A			B		C		D	
E			F		G		H	

实物图



测试报告 Testing report

6.1 网络分析仪测试报告



6.2 效率表

Freq(MHz)	Effi(%)
863	19.33
868	20.07
873	20.14
878	19.91
883	19.45
888	22.96
893	21.83
898	23.6
903	21.13
908	22.8
913	20.72
918	20.5
923	20.83
928	20.38