



贞翼通信

ZHENYI COMMUNICATION

上海贞翼通信技术有限公司

Shanghai Zhenyi Communication Technology Co.,Ltd

承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称

Customer:

产品名称

Product Name:

433MHz FPC Antenna

规格描述

Description:

120.20mm*36.40mm, MMCX RG178 L=90mm

客户料号

CUSTP/N:

贞翼料号

SOANT.P/N:

itp024073-433F1-1

发出日期

Approval Date:

2026 年 3 月 16 日

核准 Approved	审核 Checked By	制作 Made By
朱志兵	王伟	袁佳桦

客户承认

Customer Approve

核准 Approved	审核 Checked By	承办 Undertake By

目录

No.	承认书内容	页面	备注
1	封面	1-1	
2	目录	2-2	
3	承认书变更履历表	3-3	
4	TECHNICAL DATE	4-4	
5	工程图	5-5	
6	测试报告	6-7	

承认书变更履历表

No.	原版	变更日期	变更内容	变更项目描述
1	A0	2026-03-16	新增	-----

TECHNICAL DATE

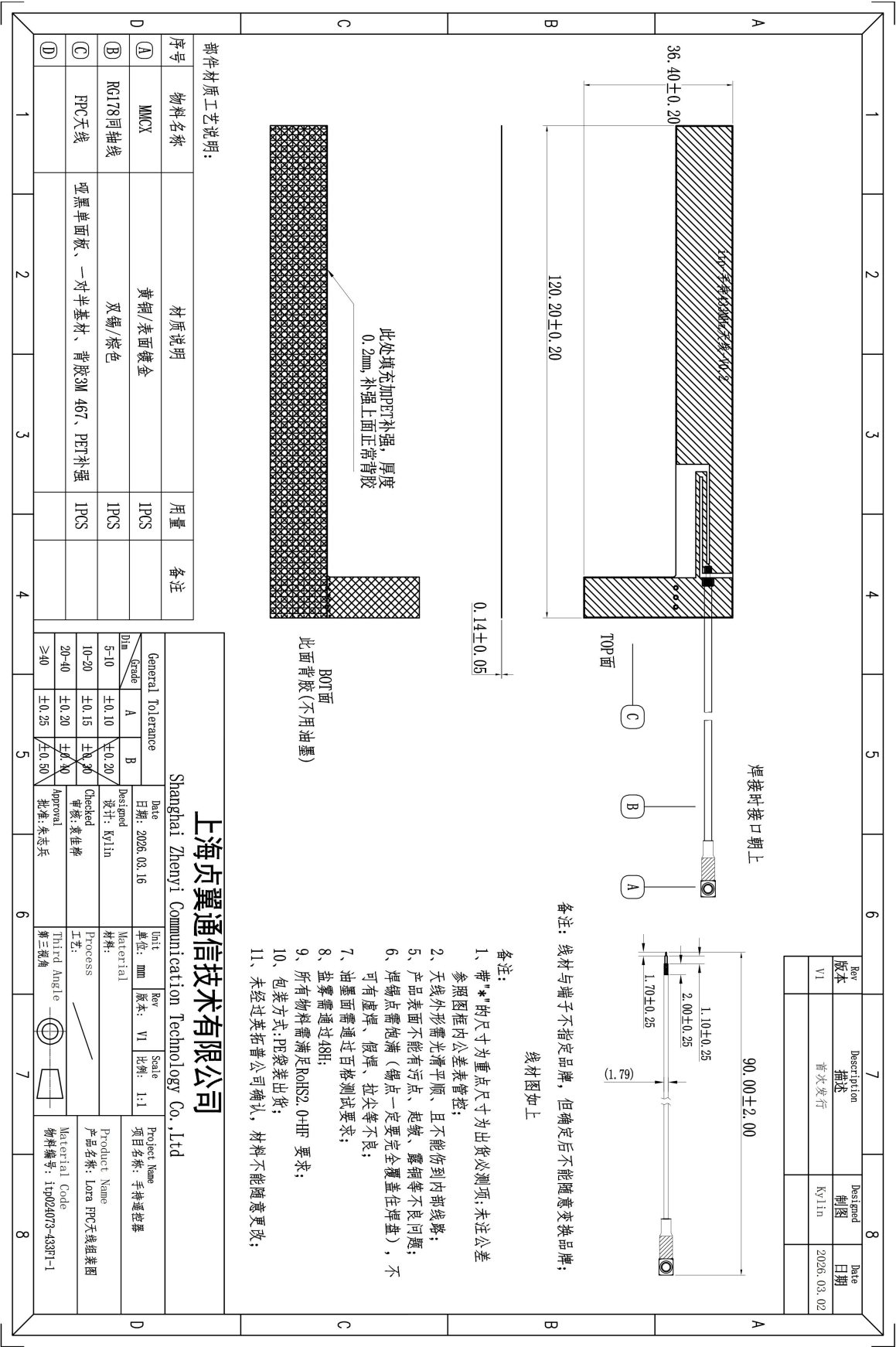
1. Electrical Properties : (电气特性)

- 1.1 Frequency Range (频率范围)433MHz
- 1.2 Impedance (输入阻抗)50Ω
- 1.3 VSWR (驻波) <2
- 1.4 Peak Gain (最高增益) -3.5 dBi

2. Physical Properties : (物理特性)

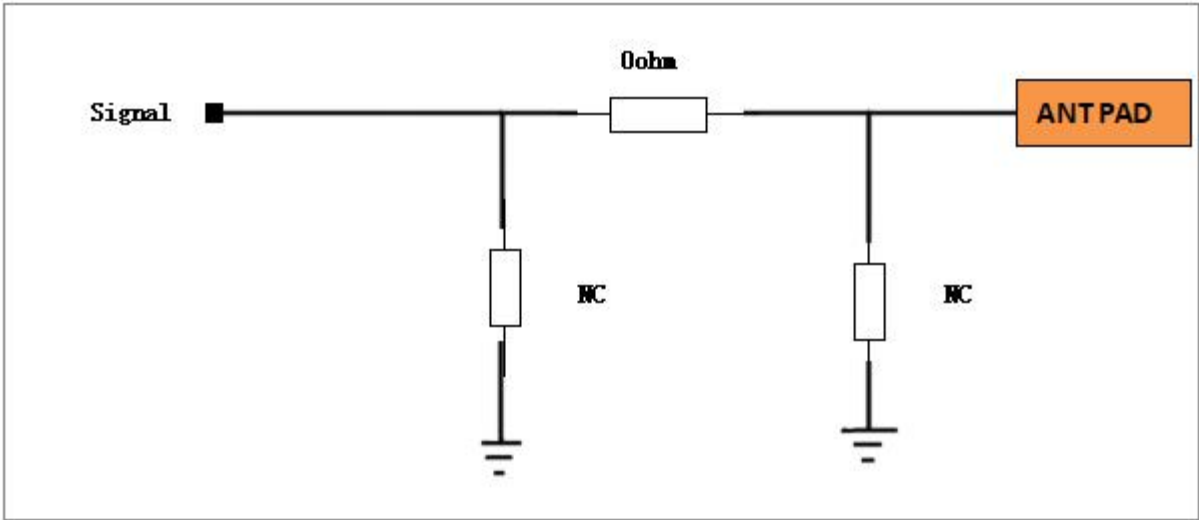
- 2.1 Cable (线缆) Φ 1.79
- 2.2 Cable Color (线材颜色)brown (棕色)
- 2.3 PCB material (天线材质)FPC
- 2.4 Term of validity (有效期)One year (未拆封)
- 2.5 Operating Temp (工作温度)-40℃ ~ +85℃
- 2.6 Storage Temp (存储温度)-40℃ ~ +85℃
- 2.7 Storage Humidity (存储湿度)50±20%RH

工程图:

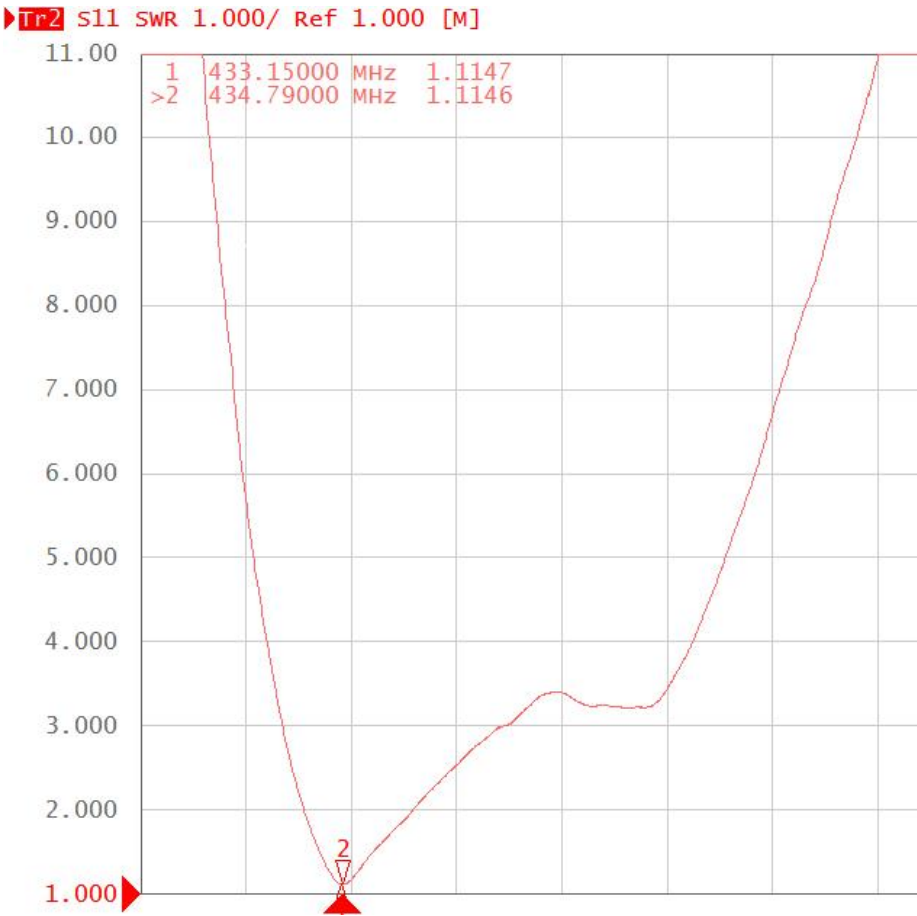


匹配电路

未改动



测试报告



无源测试数据

Frequency/Mhz	MaxGain/dBi	Efficiency / %
430	-3.88	26.55
431	-3.83	26.85
432	-3.73	27.54
433	-3.58	28.44
434	-3.50	29.17
435	-3.37	29.31
436	-3.39	28.91
437	-3.45	28.31
438	-3.46	28.12
439	-3.32	28.77
440	-3.00	30.55
441	-2.84	31.77
442	-2.56	33.65
443	-2.24	35.65
444	-2.01	36.9
445	-1.95	36.98
446	-2.06	35.89
447	-2.26	34.43
448	-2.46	33.19
449	-2.61	32.43
450	-2.71	32.14