



产 品 规 格 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

Version The first edition

P / N TC-FPC05G0010A

DATE 2024/10/23

客户 /CUSTOMER	汉桑（南京）科技有限公司 /HANSONG	客户代码 /CUSTOMER CODE	
-----------------	--------------------------	------------------------	--

产 品 名 称/PRODUCT NAME: 2.4G FPC Antenna

物 料 型 号/ MODEL NO.: RF1.13white FPC Antenna

客 户 名 称/CUSTOMER NAME: 汉桑（南京）科技有限公司

客 户 料 号/ CUSTOMER P.N.: 45-2-000718

样 品 图 纸/Sample drawings: 1 份

产 品 规 格 书/Product specification document: 1 份

本 公 司 确 认 The company confirms			客 户 确 认 Customer confirmation	
制作 /Prepared	审核 /Checked	批准 /Approved	样品接收人 /Sample receiver	样品确认 /Sample confirmation
陈凯	张婷婷	陈冬良		
备注/Note:			说明/Explain:	

江阴市天驰通讯科技有限公司

Jiangyin Tianchi Communication Technology Co., Ltd.

地址：无锡市江阴市申港镇申圩路365号/Address: No. 365, Shenwei Road,
Shengang, Jiangyin



产品规格书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

Version	The first edition
P / N	TC-FPC05G0010A
DATE	2024/10/23

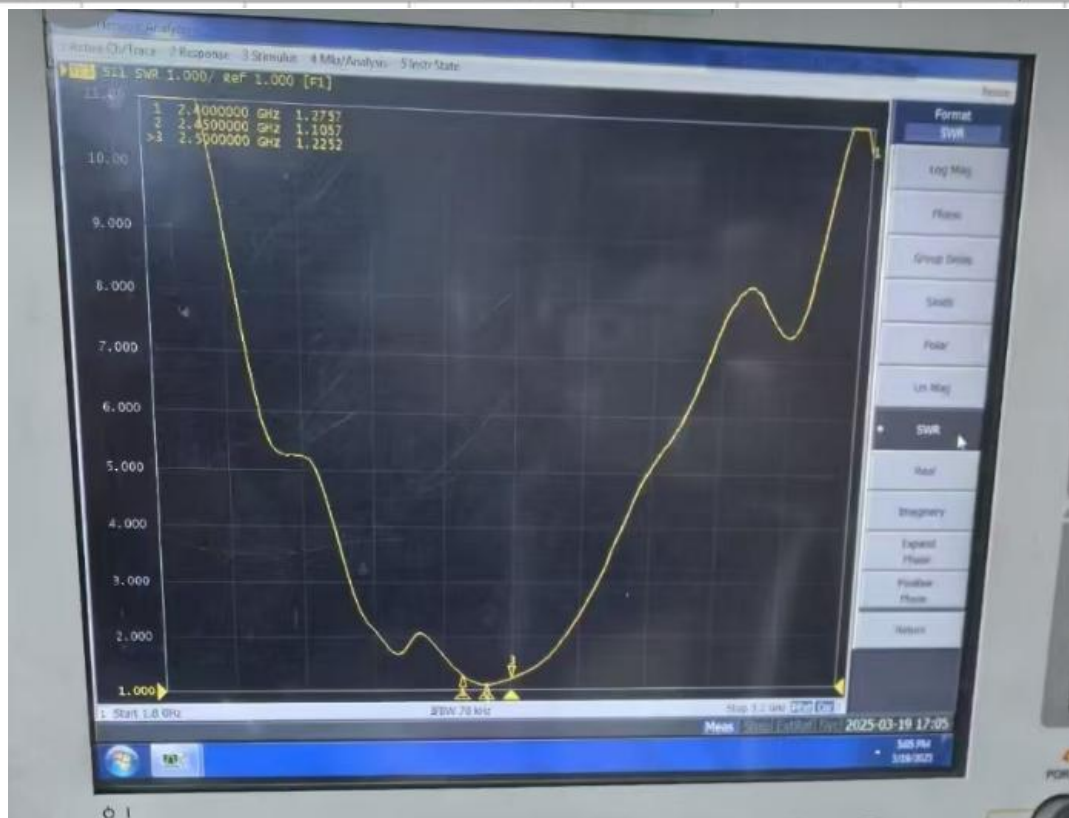
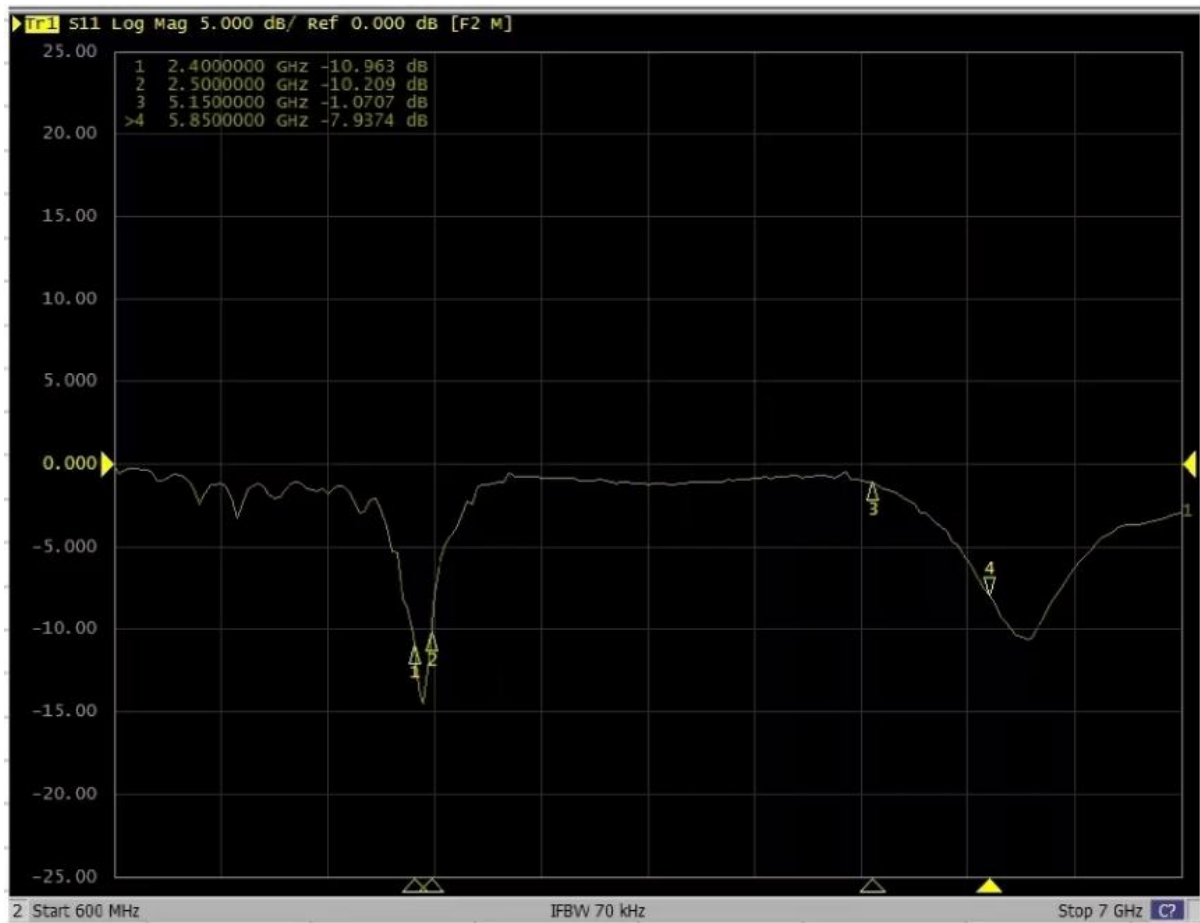
PRODUCT NAME	2. 4G FPCAntenna	MODEL NO.	RF1.13 White FPC Antenna
--------------	------------------	-----------	--------------------------

产品性能

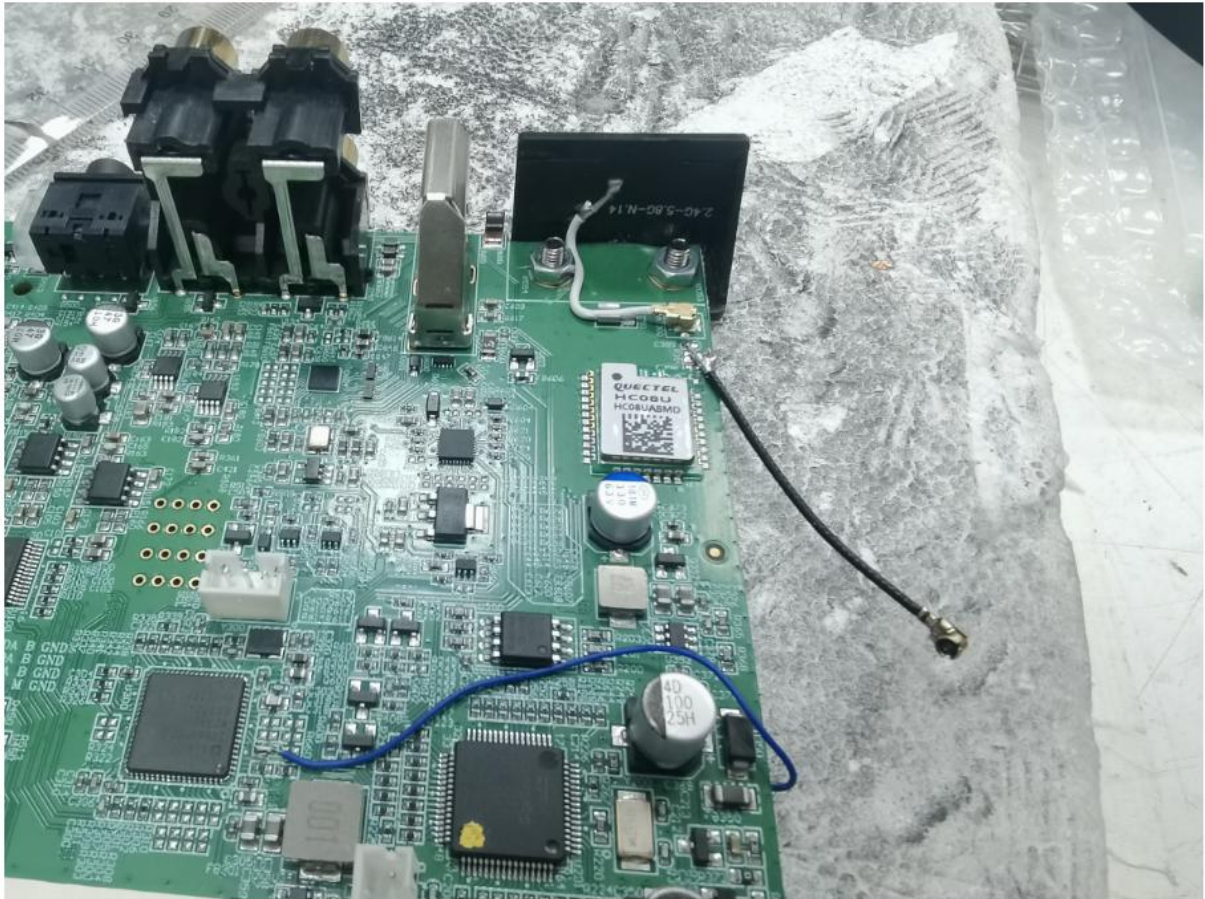
电气性能 Electrical	
频率范围Frequency range (MHz)	2.4-2.5GHz
峰值增益 Peak Gain (dBi)	0.7dBI
驻波比 VSWR	Minima (最低点) <3.0
效率 Efficiency (%)	45-60%
辐射模式 Radiation pattern	Omni- Directional
阻抗 impedance (Ω)	50
机械性能 Mechanical	
安装类型 Mounting Type	连接器安装 Connector Mount
连接器类型 Connector Type	958-C113-CM-B-BU-AO端子
线材尺寸 Wire size(mm)	25±2mm(FPC边缘到不含端子)
材料 Material	RF1.13白色银锡线
环境性能 Environmental	
工作温度 Operating Temperature (°C)	- 40 °C ~ + 85 °C
储存环境 Storage environment	温度30℃ 以下，湿度20%-65%

[illegible]

VSWR



Assembly



增益效率/Gain efficiency

Frequency(MHz)	Gain(dBi)	Efficiency(%)
2400	0.39	48%
2410	0.38	48%
2420	0.39	49%
2430	0.45	50%
2440	0.49	50%
2450	0.51	51%
2460	0.52	51%
2470	0.55	52%
2480	0.66	53%
2490	0.57	52%
2500	0.52	53%

THANKS!