



产品规格承认书

Specification For Approval

客户名称:
Customer

供 应 商:
Supplier 惠州市金谷通信技术有限公司

客户料号:
Customer P/N

产品名称:
Production Name 5. 8G 内置天线

产品型号:
Production Number JG-5. 8G-F2305-170

供应商确认盖章(Supplier Signature)		
工程师 Engineer	审核 Checked by	批准 Approved by
jojo	lihui	jacky
2026 年 01 月 06 日	2026 年 01 月 06 日	2026 年 01 月 06 日
客户确认盖章(Customer Signature)		
工程师 Engineer	审核 Checked by	批准 Approved by
年 月 日	年 月 日	年 月 日

注：客户确认盖章后，请将此承认书回传到我公司。

Company name:HuizhouJingguCommunicationTechnologyCo.,Ltd.

Address of the factory:3rd Floor, Building A, No. 13, Liangwu, Baiyun 5th Road, Danshui,
Huiyang District, Huizhou City

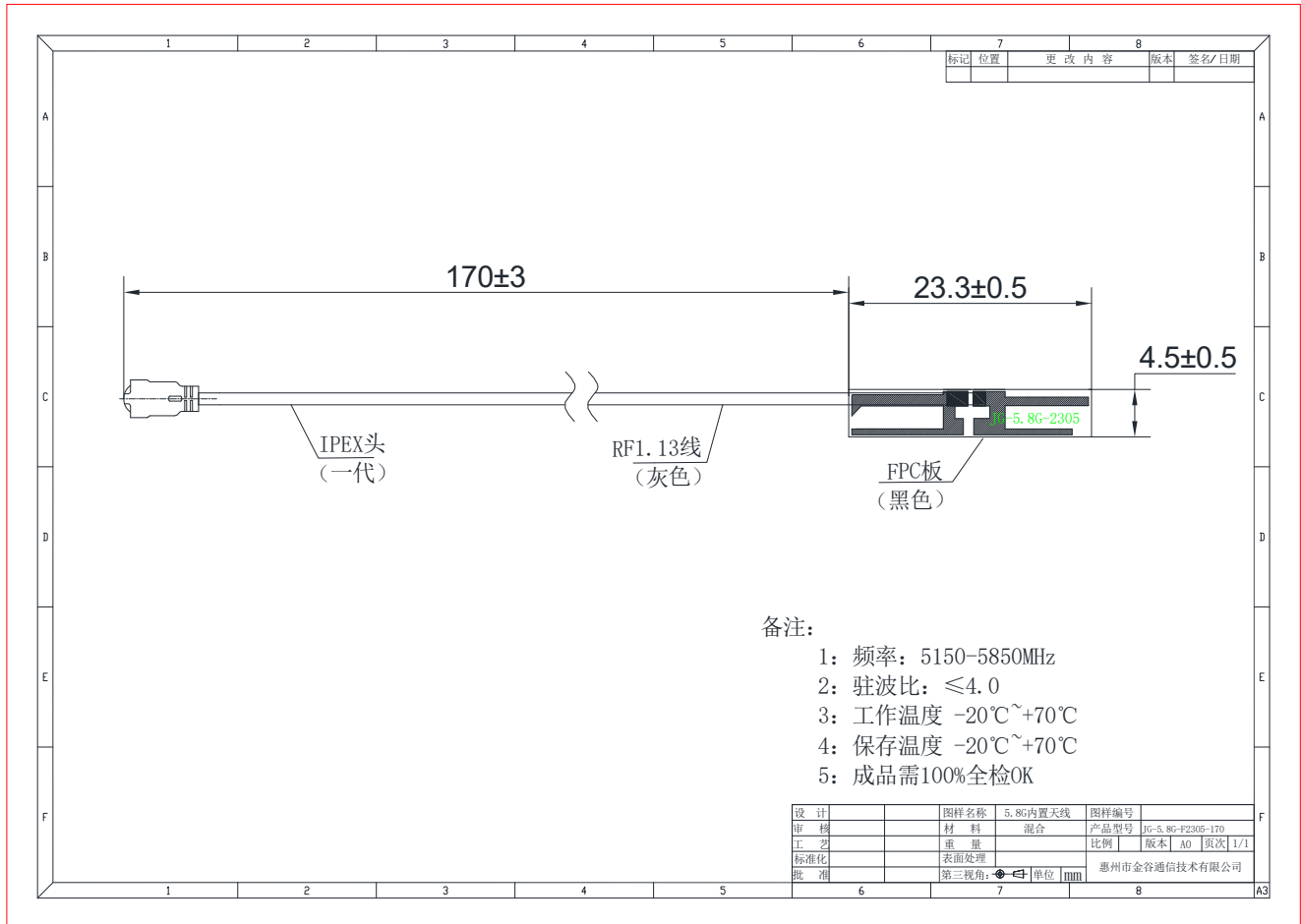
Contact person: 魏巧玲 手机: 18927480411



变更履历表 Description Record			编号 Serial Number	JG2026010603	
			版本号 Version Number	A/0	
			产品型号 Product Type	JG-5.8G-F2305-170	
			产品名称 Product Number	5.8G 内置天线	
			物料编码 Materiel Number		
序号 NO:	版本号 Version number	更改前描述 Description Before Modification	更改后描述 Description After Modification	日期 Date	
1	A/0	初始新建	jojo	2026-01-06	
备注:					



一、产品结构图 Structural dimension drawing (单位 Unit:mm)





二、天线技术参数 Antenna characteristics

接收频率范围 (MHz) Range of Receiving Frequency	Ex: 5150-5850MHz
极化方式 Polarization	Ex: 线极化 linear polarization
驻波比 V.S.W.R(in Center Frequency)	Ex: ≤ 4.0
效率 efficiency	Ex: $\geq 10\%$
增益 gain	Ex: 2.0dBi (平均)、3.71dBi (峰值)
连接器型号 Connector Type	Ex: IPEX 一代
有源 active/无源 passive	Ex: 无源 passive
尺寸 (mm) Size	Ex: 23.3x4.5mm
线材规格尺寸 Cable Specifications and dimensions	Ex: RF1.13 线 (灰色) 长 170mm
工作温度 Operating Temperature	Ex: -20℃~70℃



三、RF1.13 线的规格

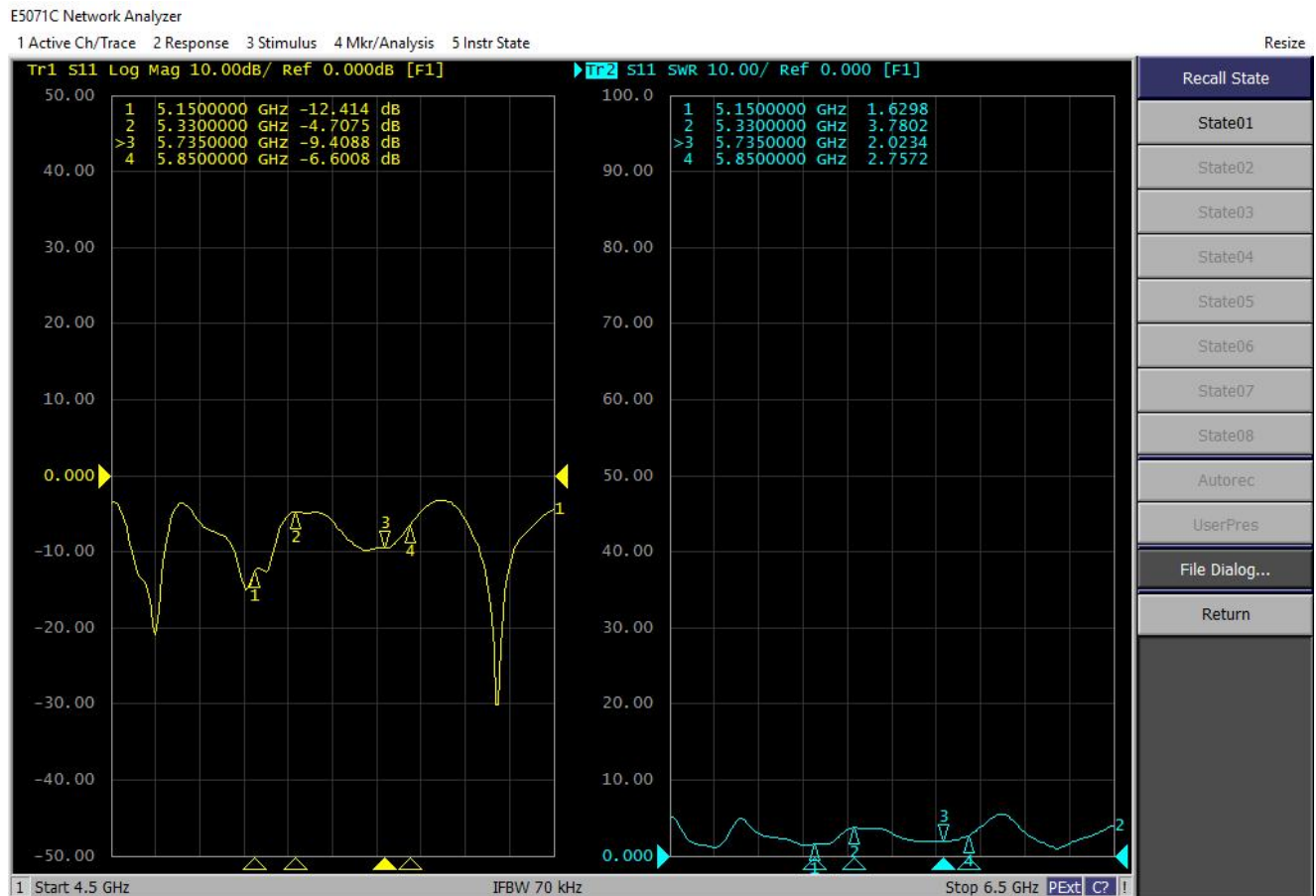
产品规格 Product Type		RF113/50 双锡线			
结构图 Structure Drawing					
结构特性 Structure Characteristics					
结 构 Structure		项 目 Item		标 准 值 Standard Value	
内导体 Inner Conductor		材 质 Material		镀 锡 铜 线 Tinned Copper Wire	
		结 构 Construction(mm)		7/0.08	
		标称外径 Nom.Dia(mm)		0.24±0.02	
绝 缘 层 Insulation		材 质 Material		聚全氟乙丙烯 FEP	
		标称外径 Nom.Dia(mm)		0.70±0.02	
外导体 Outer Conductor		材 质 Material		镀锡铜线 Tinned Copper Wire 16*4/0.05	
		标称外径 Nom.Dia(mm)		0.92±0.05	
		编织覆盖率 Coverage Ratio(%)		90±5	
护 套 Jacket		材 质 Material		聚全氟乙丙烯 FEP	
		标称外径 Nom.Dia(mm)		1.13±0.05	
电气性能 Electrical Characteristics					
项 目 Item		标 准 值 Standard Value	项 目 Item	频 率 Frequency	标 准 值 Standard Value
阻 抗 Impedanc (Ω)		50±2	衰 减 Attenuation@ 20℃ (dB/m)	1GHz	2.20
电 容 Capacitance(pF/m)		98		2GHz	3.10
速 率 Velocity(%)		70		3GHz	3.80
驻波比 VSWR		≤1.30@ DC-6GHz		4GHz	4.40
最大工作电压 Max.Operating Voltage(V)		1000		5GHz	4.90
最大工作频率 Max.Operating Frequency(GHz)		6		6GHz	5.40
可 靠 性 Dependability					
最小弯曲半径(单次)Min.Bending Radius/Single			mm	5	
最小弯曲半径（重复） Min.Bending Radius/Repeated			mm	10	
工作温度范围 Operating Temperature			℃	-55-+200	
使用提示 Trips for Use					
存储环境 Storage Environment		温度：30℃以下，湿度：20-65%			
加工温度 Processing Temperature		可短时承受 260℃的高温，300℃以上易发生分解，400℃以上发生显著的热分解			

第 6 页 共 8 页

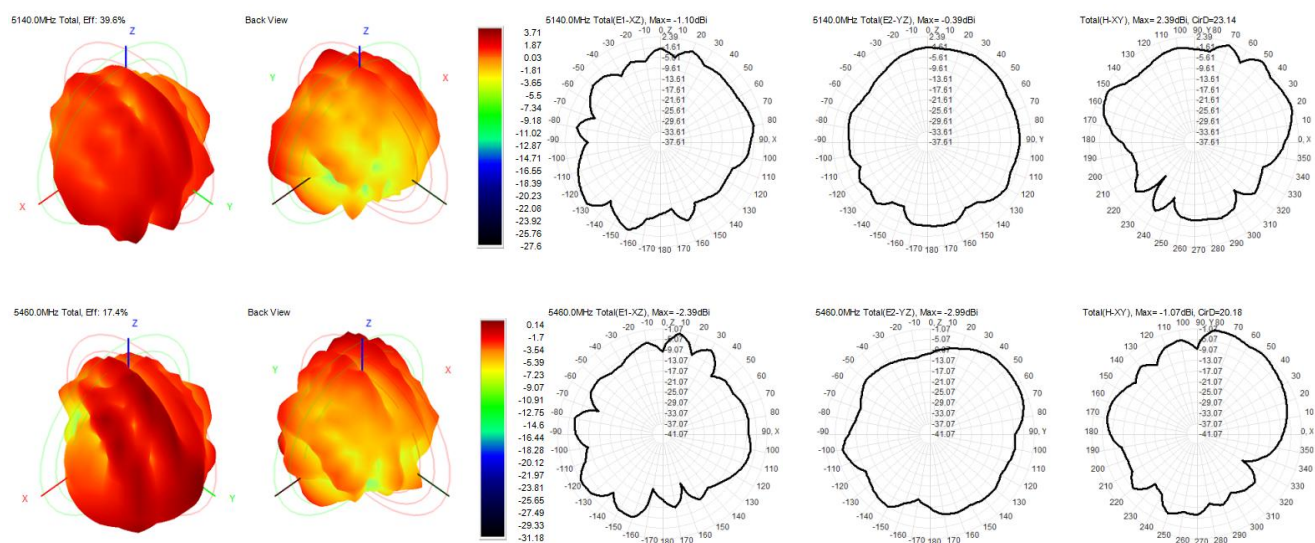


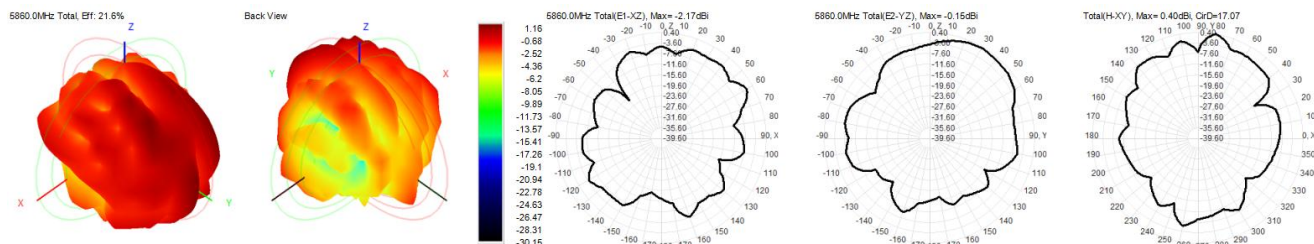
五、性能测试图（匹配样机测试）

1、驻波比图&回波损耗图

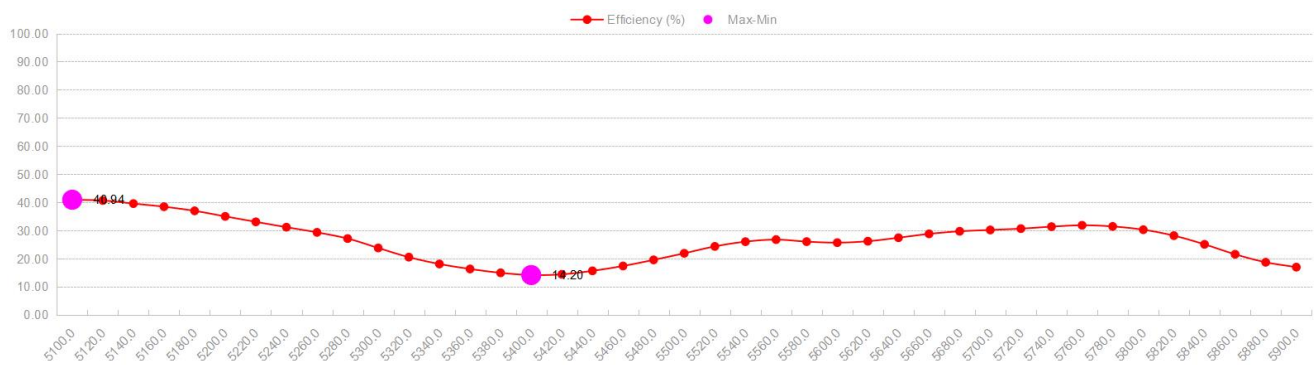


2、方向图（2D&3D）

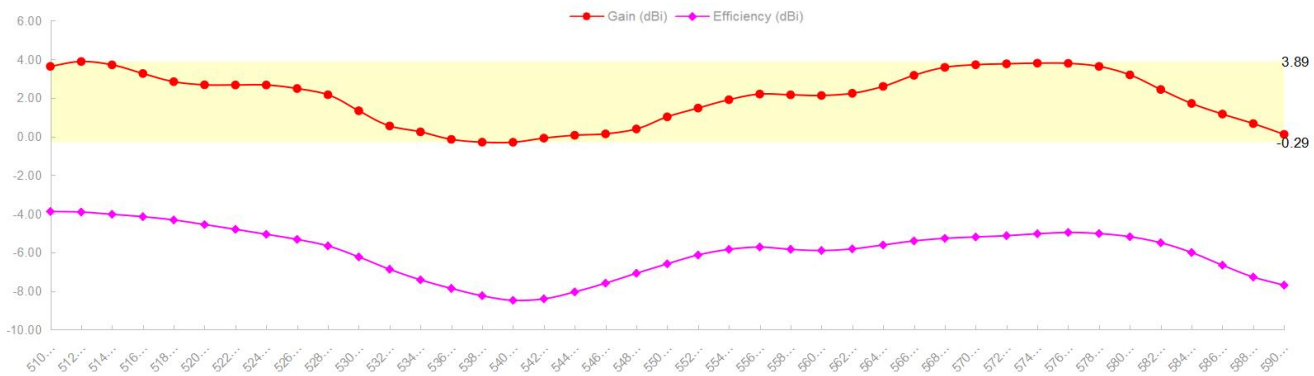




3、效率曲线图



4、增益曲线



六、包装方式

100 个一小袋，1000 个一大袋，外箱则根据订单数量选择不同大小的纸箱包装，每箱上限 2 万个。