

天线规格书

Antenna Sample Confirmation From

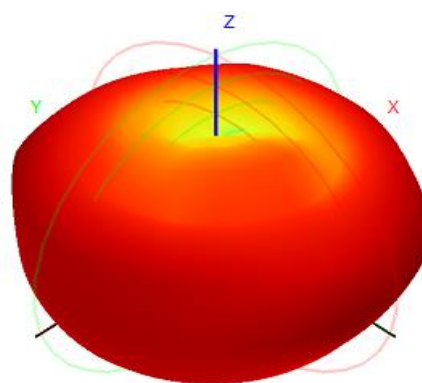
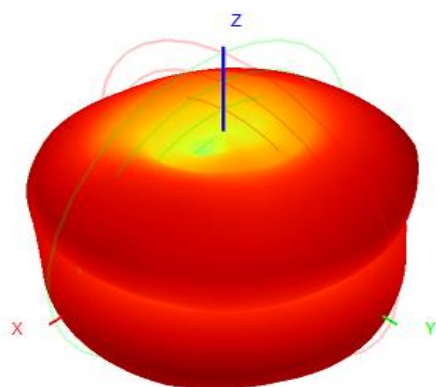
供应商名称 Vendor Name					
客户名称 Customer Name	灵韵先锋				
样品名称 Sample Name	S7				
产品料号 Part Number					
样品规格 Specification	WiFi 天线: 线长 47MM 3代端子				
检验项目 Inspection Item	性能测试 Performance	外观检查 Total Appearance	结构 structure	其它 Others	检验结果 Inspection Result
备注 Remark					
品质审核 QA Audit		工程审核 Engineer Audit		业务确认 Sales Confirm	
以下由客户填写 The following are filled by Customer					
客户意见 Customer Evaluation					
客户签字/盖章 Signation/ Chapter by Customer	日期/date: 2023. 11. 22				

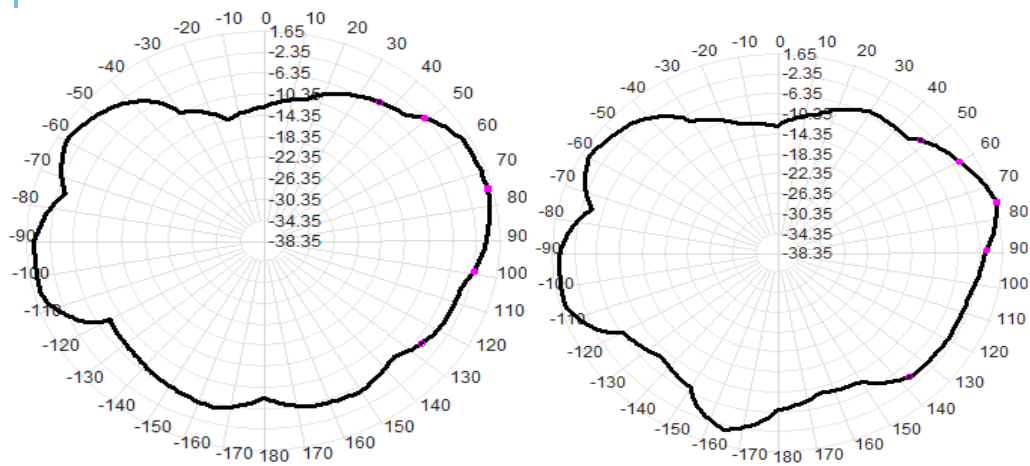
Antenna Test Report

材料 Material	FPC		
天线类型 Antenna Type	MonopoleType	极化方式 Polarization mode	Linear
应用场景 Application			
工作频段 Band	WiFi	VSWR	≤ 2
功率 Power	Max: 2W	阻抗 Impedance	50 Ω
增益 dBi	≥ 1 dBi		
测试设备 Test Equipment	HPE5071C、Shielding Room、3D automatic turntable		
Antenna Description:			
1. Grounding processing and picture description: no			
2. Need to change the motherboard to match: no			
● Test voltage: 3.6V, check the antenna contact is good before testing.			
● The RF cable of the integrated tester is kept in a natural state and can not be curled.			
Specification:test the specified power level, all indicators must conform to the specifications.			

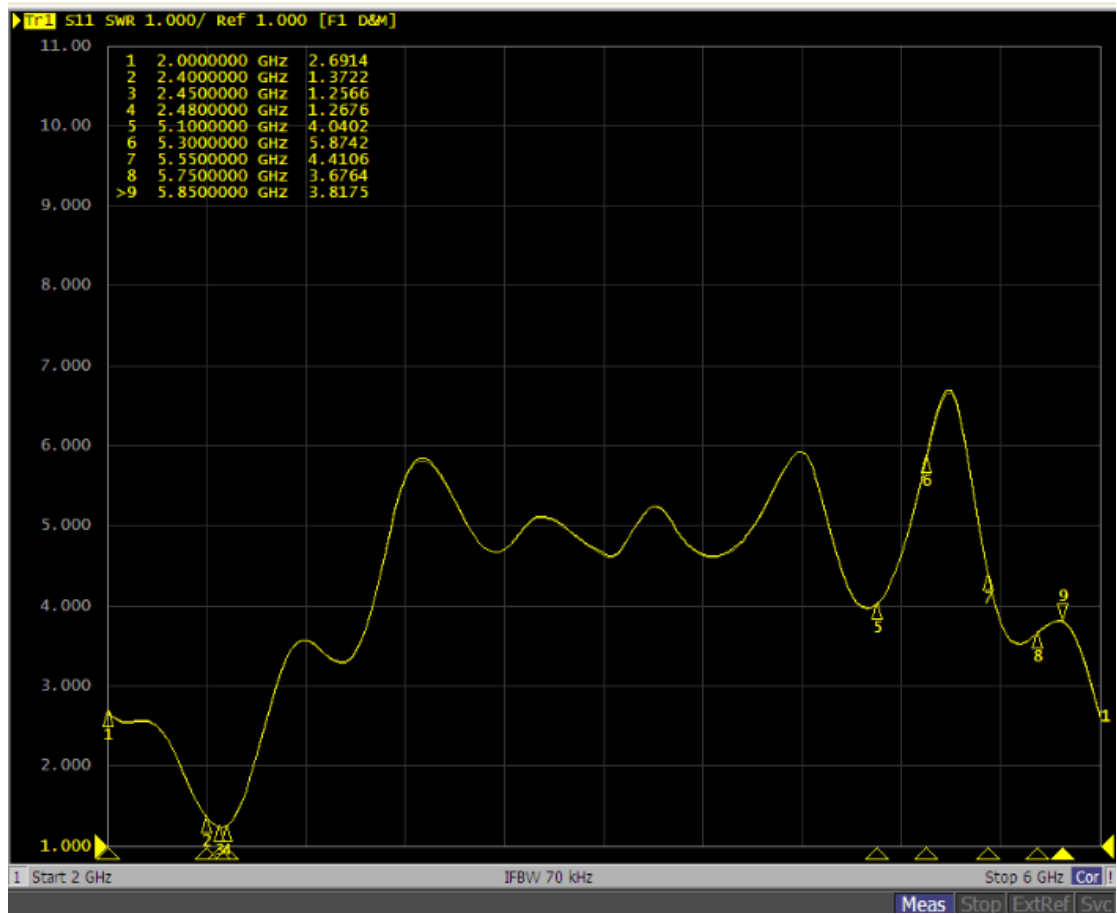
5.1 天线无源测试数据

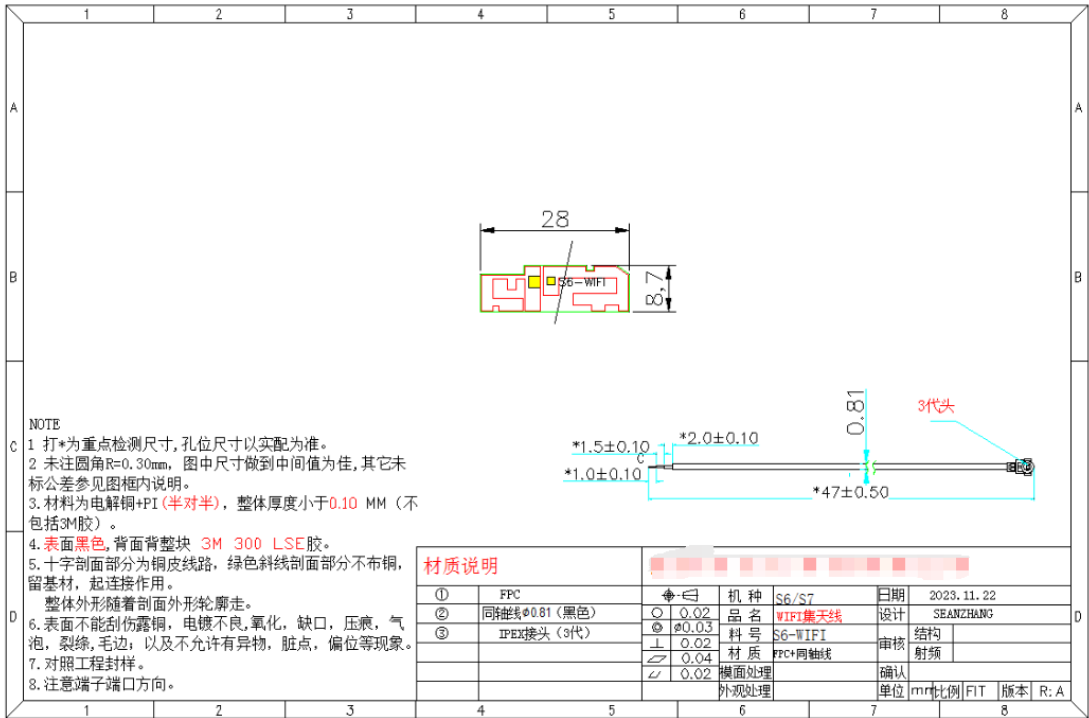
Test Graph:		
2.4G		
Freq(MHz)	Efficiency (%)	Gain (dBi)
2400	48.4	1.65
2410	49.5	1.22
2420	50.2	1.47
2430	51.5	1.52
2440	53.5	1.30
2450	51.5	1.15
2460	49.6	1.26
2470	48.7	1.54
2480	49.3	1.30





SWR





NOTE

- 1 打*为重点检测尺寸,孔位尺寸以实配为准。
- 2 未注圆角R=0.30mm, 图中尺寸做到中间值为佳,其它未标公差参见图框内说明。
- 3.材料为电解铜+PI (半对半), 整体厚度小于0.10 MM (不包括3M胶)。
- 4.表面黑色,背面背整块 3M 300 LSE胶。
- 5.十字剖面部分为铜皮线路,绿色斜线剖面部分不布铜,留基材,起连接作用。
整体外形随着剖面外形轮廓走。
- 6.表面不能刮伤露铜,电镀不良,氧化,缺口,压痕,气泡,裂纹,毛边;以及不允许有异物,脏点,偏位等现象。
- 7.对照工程封样。
- 8.注意端子端口方向。

材质说明

序号	材料名称	规格	机种	日期
①	FPC	Φ 0.02	S6/S7	2023.11.22
②	同轴线Φ0.81 (黑色)	Φ 0.03	WiFi集天线	设计 SEANZHANG
③	IPEX接头 (3代)	⊥ 0.02	料号 S6-WIFI	审核
		∕ 0.04	材质 FPC+同轴线	确认 射频
		∕ 0.02	表面处理	单位 mm
			外观处理	比例 FIT
				版本 R: A