

天线样品承认书

The Main Antenna Sample Confirmation

客户名称 Customer	深圳市拙野创意有限公司		
项目名称 Project Name	G5	日期 Date	2023-3-1
物料编号 Project NO.	SN01052	备注 Notes	FPC
频段 Frequency Range	BT		
设计 Designed By	RF Engineer	Structural Engineer	
审核 Checked By	Engineering Manager		
客户确认 Client's Approval			

设计单位：司南微电子（深圳）有限公司

Designer: SINAWELL Electronics(Shenzhen) Co., Ltd.

地址：深圳市宝安区新安 28 区大宝路 49-1 号金富来大厦 A 座 712-717

Add: 712-717, Block A Jinfulai Building,49-1 Dabao Road,Xinan 28th area,Baoan District,Shenzhen,China

目 录

1. 封面	1
2. 规格书概述	3
3. 外观	3
3. 电性能	3
3.1. 天线频段	3
3.2. 匹配电路	3
4. 外观结构	4
4.1. 天线材质	4
5. 备注	4
附录一(结构图纸)	5
附录二(性能报告)	6、7

1. 规格书概述

该规格书描述 G5 内置式天线的状况，其频段为 BT。

2. 天线外观

3. 电性能

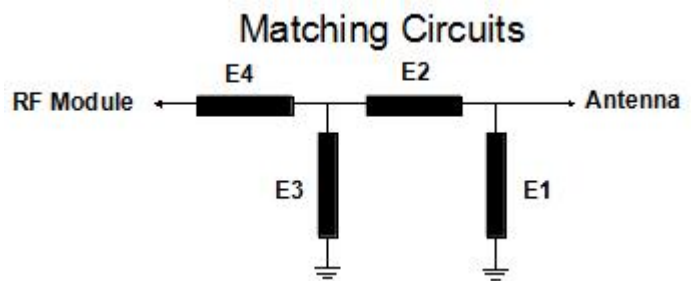
3.1. 天线频段

	BT
发射频(MHz)	2400MHz-2500MHz

3.2. 匹配电路

测试点在天线连接器(射频测试口)后，见下图
BT 天线匹配。

Element	Value
E1(0201)	NC
E2(0201)	0 欧姆
E3(0201)	NC
E4(0201)	0 欧姆



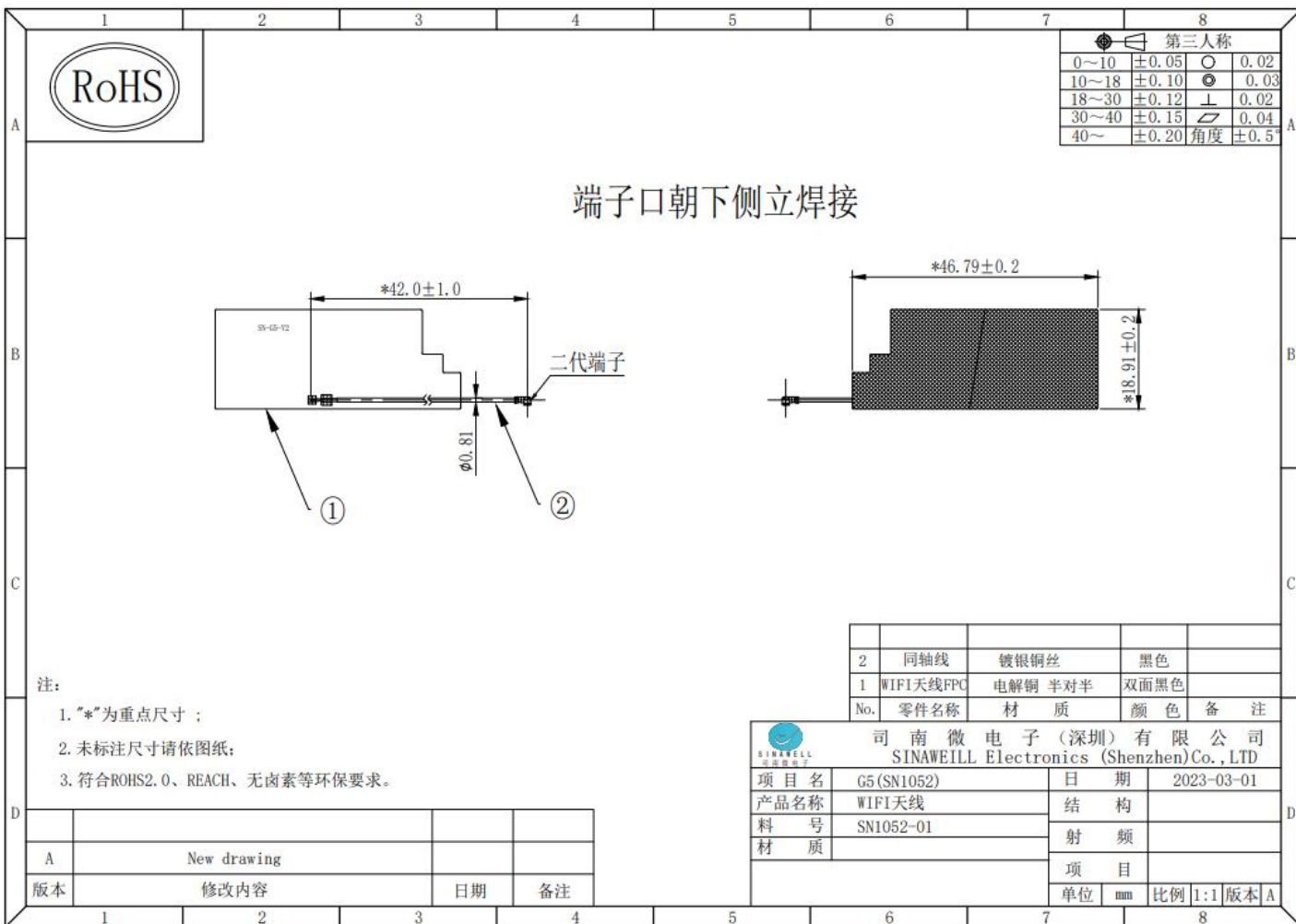
4. 外观结构

4.1. 天线材质 FPC

附录一：结构图纸

附录二(电性能测试报告)

结构图纸（附件一）



3D 测试报告（附件二）

效率测试数据

Freq (MHz)	Effi (dB)	Effi (%)	Gain (dBi)
2400	-2.87	51.6	4.17
2410	-2.71	53.56	4.42
2420	-2.83	52.12	4.5
2430	-2.81	52.41	4.31
2440	-2.76	53.01	4.23
2450	-2.68	53.99	4.12
2460	-2.75	53.09	3.76
2470	-2.83	52.18	3.48
2480	-2.91	51.19	3.14
2490	-2.99	50.22	2.75
2500	-3.08	49.2	2.54

阻抗图

