

DONGGUAN HUANGJIE COMMUNICATION TECHNOLOGY CO., LTD.

东莞市皇捷通讯科技有限公司

SPECIFICATION FOR APPROVAL

承 认 书

客 户 CUSTOMER	瑞德
客户料号 CUS. CODE	
客户机型 CUS. MODEL	
皇捷料号 HJ-Tech CODE	RF2310044
产品名称 PRO. NAME	射频天线组件
规格描述 SPECIFICATION DESCRIPTION	915MHz小辣椒天线, SMA公头公针, 产品长L=51mm
制作日期 DATE	2023/10/20

供 应 商 / SUPPLIER		
制 作 PREPARED	审 核 CHECKER	核 准 APPROVER
S. He	何修明	

客 户 / CUSTOMER		
承 办 TRANSCOR	审 核 CHECKER	核 准 APPROVER

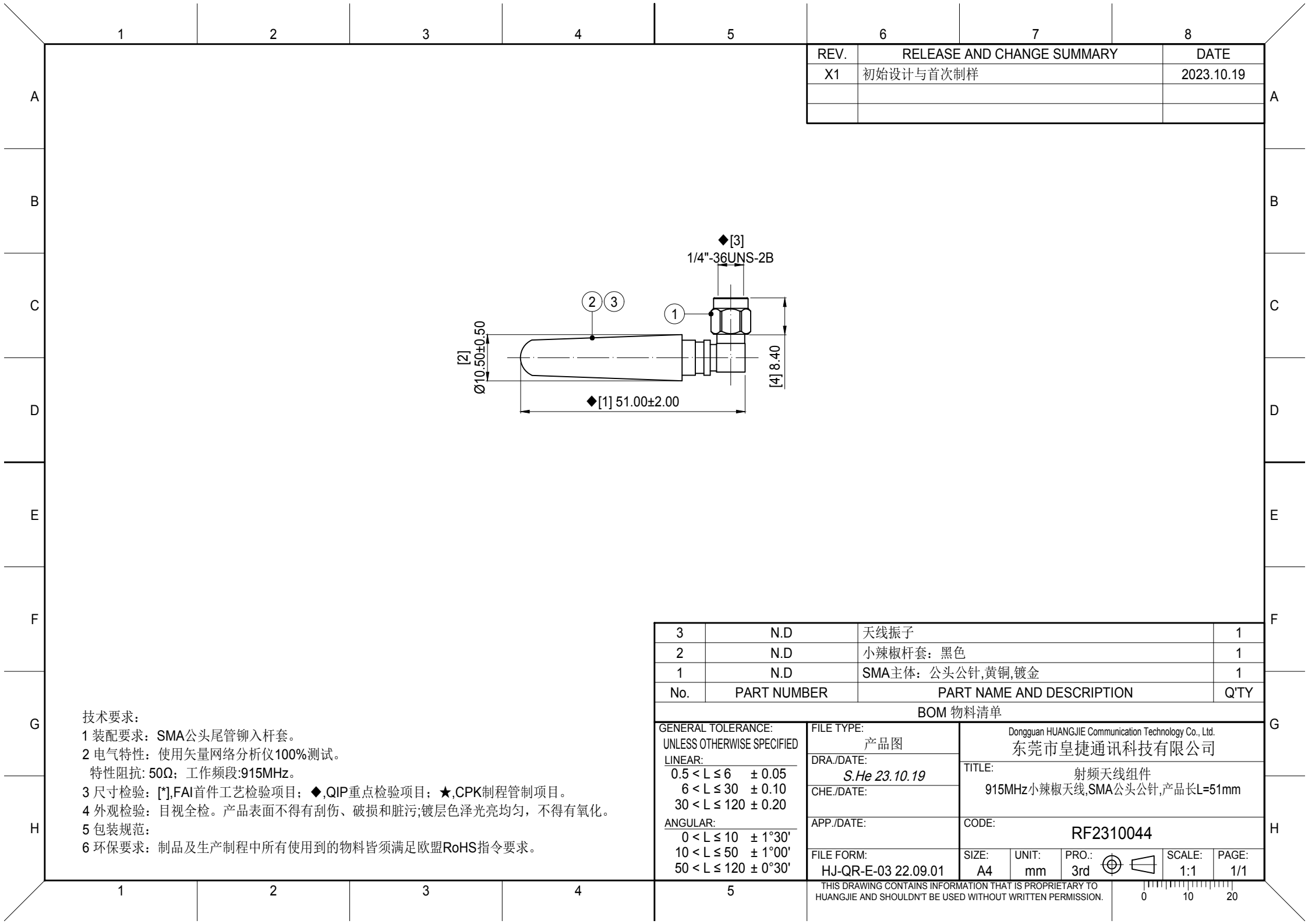
东莞市皇捷通讯科技有限公司
地址: 广东省东莞市寮步镇泉塘大蚬地工业区
电话: 86-769-83328111 传真: 86-769-83327688
网址: www.iphone-line.com

东莞市皇捷通讯科技有限公司

CONTENTS

目 录

序号	内容提要	页次
1	封面	1
2	目录	2
3	工程图	3
4	数据表	4
5	测试报告	5-6



REV.	RELEASE AND CHANGE SUMMARY	DATE
X1	初始设计与首次制样	2023.10.19

3	N.D	天线振子	1
2	N.D	小辣椒杆套：黑色	1
1	N.D	SMA主体：公头公针,黄铜,镀金	1
No.	PART NUMBER	PART NAME AND DESCRIPTION	Q'TY
BOM 物料清单			
GENERAL TOLERANCE: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED LINEAR: 0.5 < L ≤ 6 ± 0.05 6 < L ≤ 30 ± 0.10 30 < L ≤ 120 ± 0.20 ANGULAR: 0 < L ≤ 10 ± 1°30' 10 < L ≤ 50 ± 1°00' 50 < L ≤ 120 ± 0°30'		FILE TYPE: 产品图	Dongguan HUANGJIE Communication Technology Co., Ltd. 东莞市皇捷通讯科技有限公司
		DRA./DATE: S.He 23.10.19	
		CHE./DATE:	
		APP./DATE:	CODE: RF2310044
FILE FORM: HJ-QR-E-03 22.09.01		SIZE: A4	UNIT: mm
THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO HUANGJIE AND SHOULDN'T BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.		PRO.: 3rd	SCALE: 1:1
			PAGE: 1/1

技术要求:

1 装配要求: SMA公头尾管铆入杆套。

2 电气特性: 使用矢量网络分析仪100%测试。

特性阻抗: 50Ω; 工作频段:915MHz。

3 尺寸检验: [*],FAI首件工艺检验项目; ◆,QIP重点检验项目; ★,CPK制程管制项目。

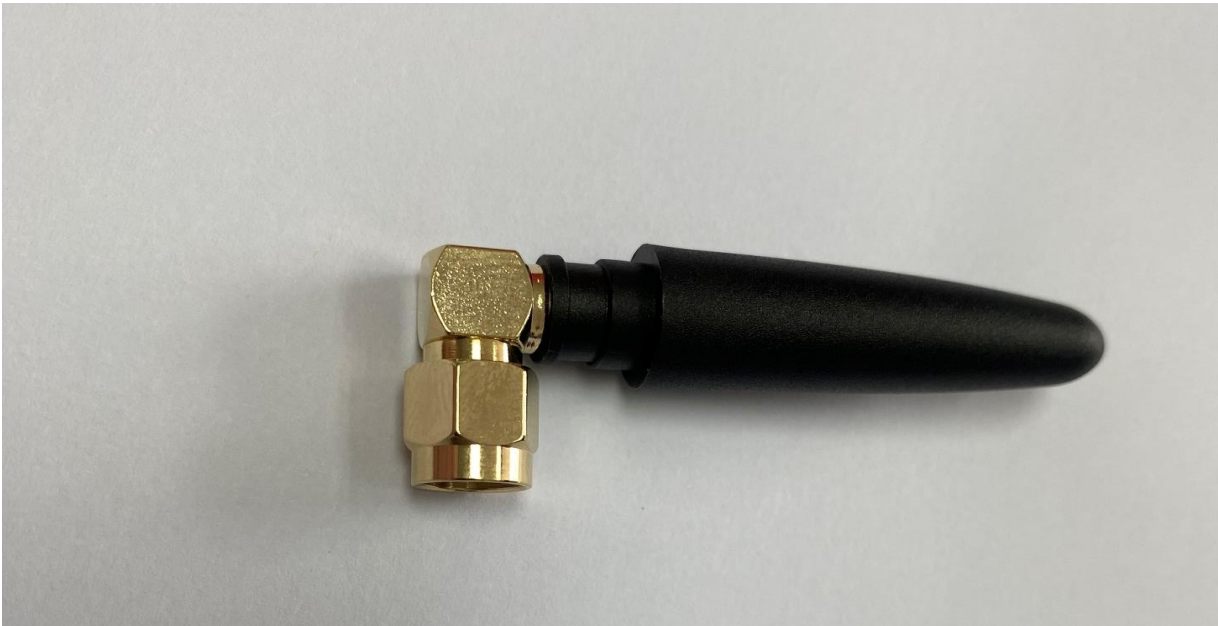
4 外观检验: 目视全检。产品表面不得有刮伤、破损和脏污;镀层色泽光亮均匀,不得有氧化。

5 包装规范:

6 环保要求: 制品及生产制程中所有使用到的物料皆须满足欧盟RoHS指令要求。

产品料号： RF2310044

品名规格： 915MHz小辣椒天线,SMA公头公针,产品长L=51mm



电气性能

1	特性阻抗：	50Ω
2	工作频段:	915MHz
3	电压驻波比:	2.0 MAX.
4	额定电压:	335V AC
5	绝缘电阻：	500MΩ MIN.
6	绝缘耐电压	1000V AC/1 minute

机械性能

1	啮合力与分离力	SMA PLUG: 正常连接力矩0,79 N.m至1,13 N.m
---	---------	-----------------------------------

环境性能

1	工作温度：	-40C° 至 +85C°
2	盐雾试验：	48小时，无氧化腐蚀与破损等不良
3	存储环境:	温度: -40C° 至 +85C°; 湿度: 20% 至 75%
4	存储周期：	满足上述存储环境条件下，存储周期最佳6个月
5	环保标准：	符合欧盟RoHS指令要求

耐久性能

1	机械耐久性：	SMA PLUG: 500次
2	使用寿命：	符合上述电气性能、机械性与环境性能条件下，使用寿命10年

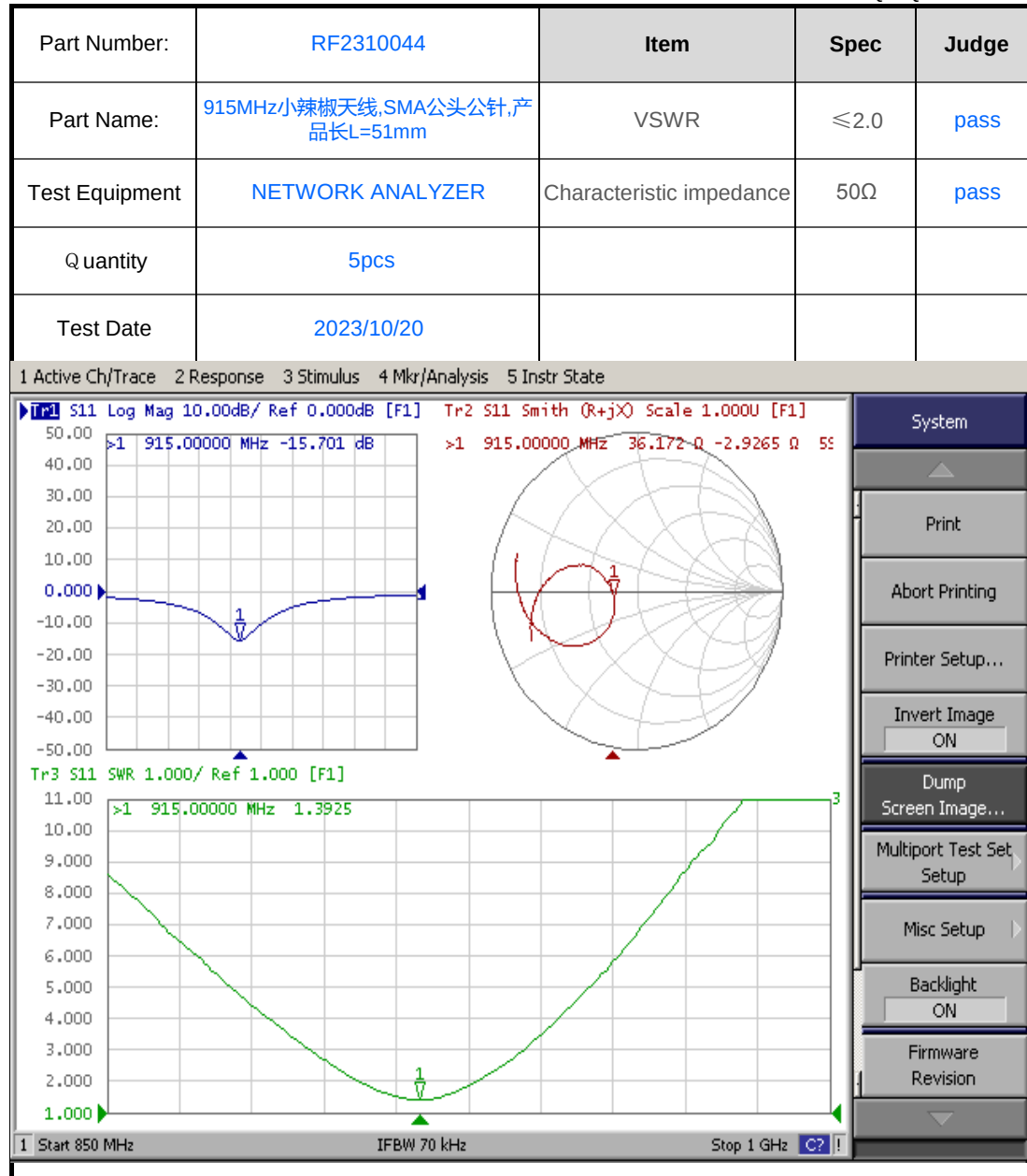


东莞市皇捷通讯科技有限公司

Antenna Electrical Characteristic Test Report

NETWORK ANALYZER TEST REPORT

Doc No.:HJ-QR-Q-22 Rev:A0



Checker: XIU HE

Tester: S.He



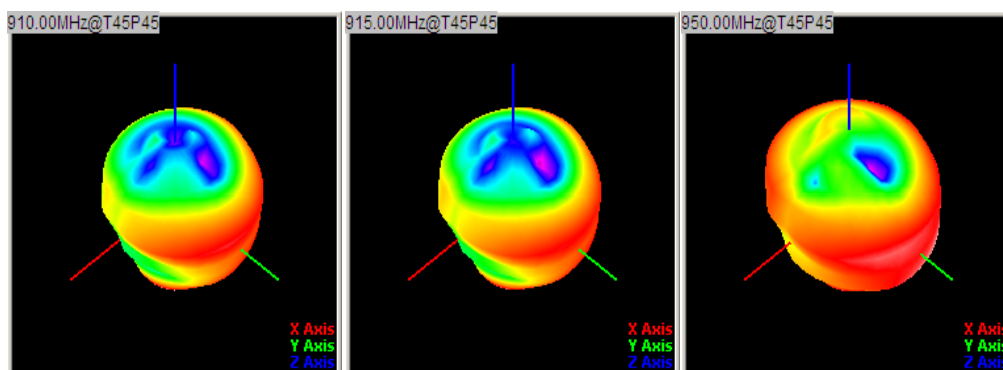
东莞市皇捷通讯科技有限公司

Antenna Electrical Characteristic Test Report

ANECHOIC CHAMBER TEST REPORT

Doc No.:HJ-QR-Q-22 Rev:A0

Part Number:	RF2310044	Item	Spec	Judge
Part Name:	915MHz小辣椒天线,SMA公头公针,产品长L=51mm	VSWR	≤ 2.0	pass
Test Equipment	ANECHOIC CHAMBER	Characteristic impedance	50 Ω	pass
Q uantity	5pcs	增益	3dbi	pass
Test Date	2023/10/20			



Checker: XIU HE

Tester: S.He