



深圳市鹿兴科技有限公司

Shenzhen Luxing Technology Co., LTD

零件规格书

Part specifications

客户名称 Customer name:	东莞市实优特电子有限公司
产品机型 Product Model:	0657
客户料号 Risuntek P/N:	307-07033-0070
版本 Version:	A0
零件名称 Prodcut Name:	FPC天线
产品描述 Description:	19.59*11.31*0.12mm FPC天线，一对半电解铜 3M9471 R
日期 Date:	2023/3/15

客户签署
(Customer Signatures)

项目 (PM)	结构 (ME)	品质 (QE)

我司签署
(Inner Signatures)

品质 (QE)	结构 (ME)	射频 (RF)

地址：深圳市龙华新区民治大道与工业西路交汇展滔科技大厦A座1308

Address: 1308, Block A, Zhantao Technology Building, intersection of Minzhi Avenue and Gongye West Road, Longhua New District, Shenzhen

电话 telephone: 0755-21031946

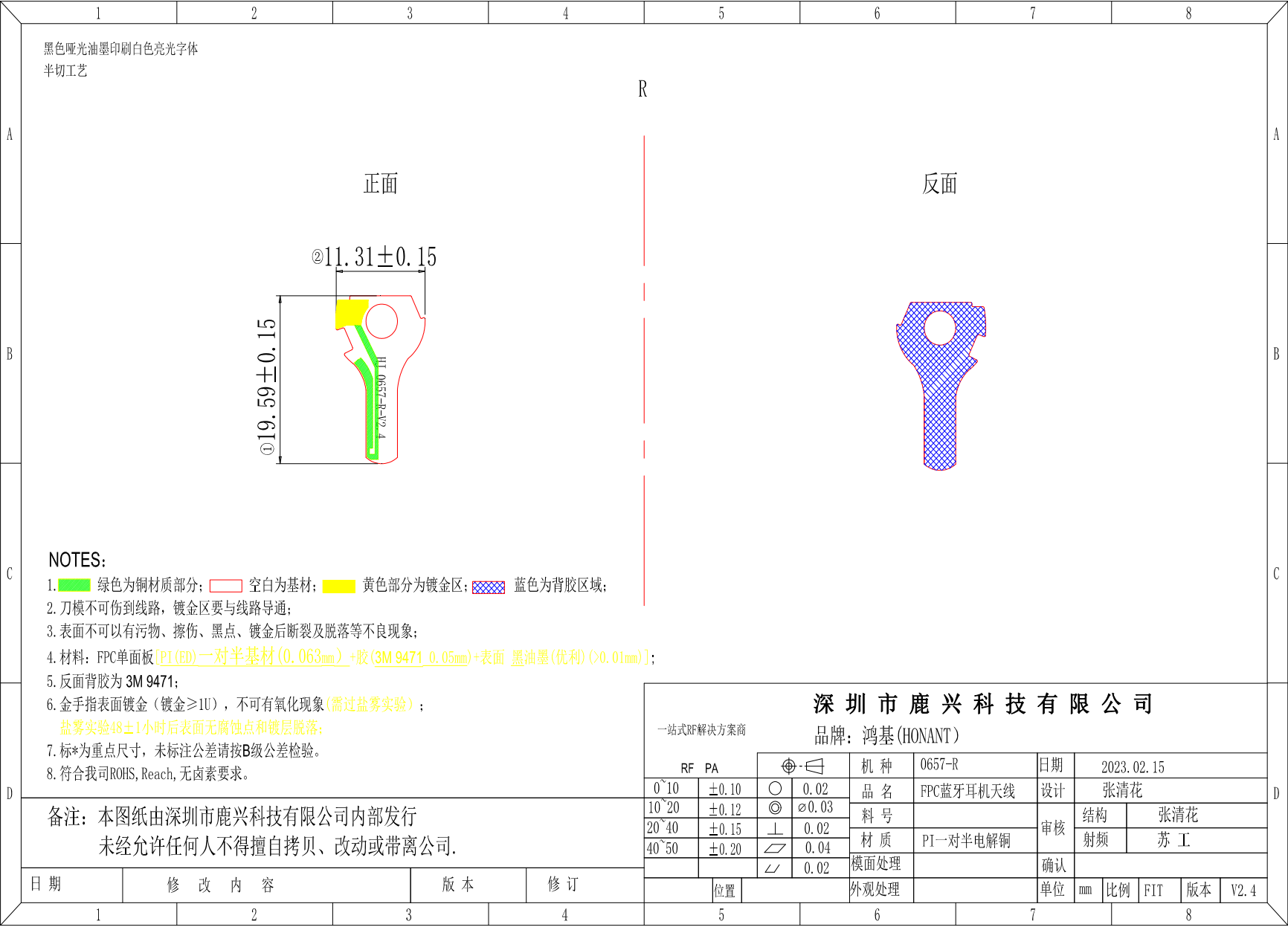
目 录

- 一、 制/修订变更履历表
- 二、 产品图纸
- 三、 电气、机械性能说明

一、制/修订变更履历表

版本	修订页面	变更时间	变更人	变更原因及内容	备注
A0	—	2023/3/15	张清花	初版天线形式	
A1					
A2					
A3					
A4					
A5					
A6					

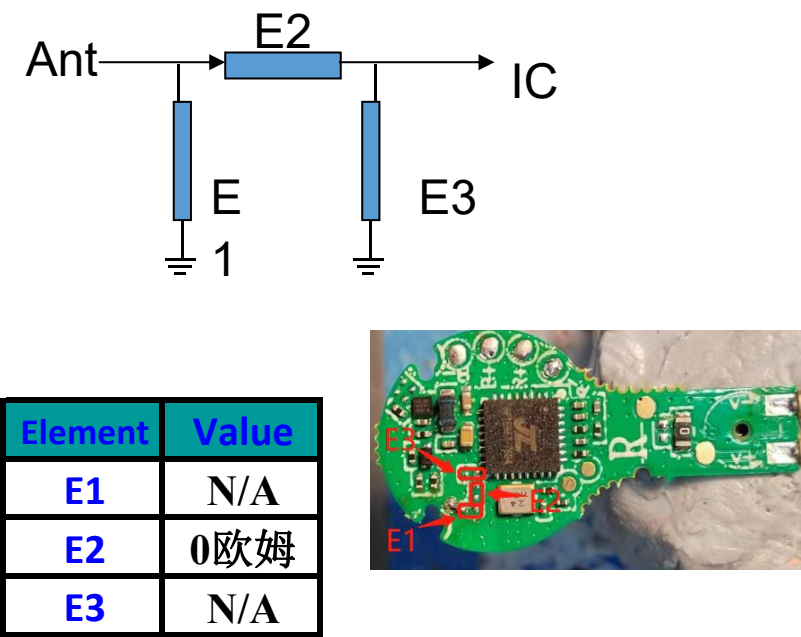
二、产品图纸



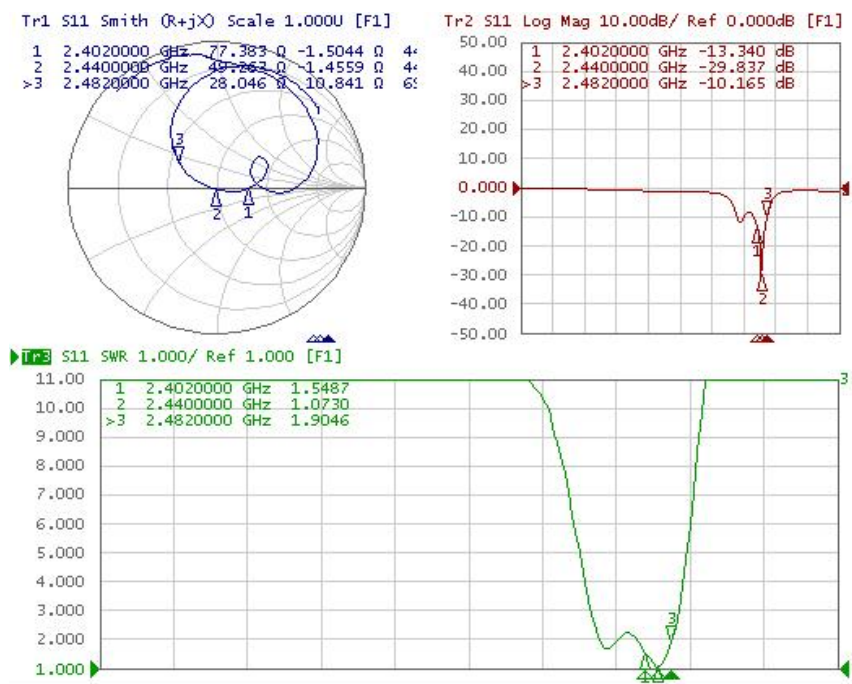
R

三、电气、机械性能说明

1、匹配电路图



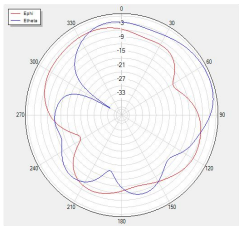
2、S11参数



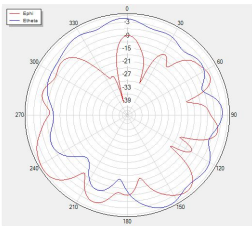
3、无源效率

Freq[MHz]	Gain(dBi)	Efficiency
	自由空间	自由空间
2400	-0.27	28.21
2410	0.11	29.56
2420	0.39	30.58
2430	0.53	31.94
2440	0.53	32.87
2450	0.53	33.29
2460	0.49	33.1
2470	0.39	32.02
2480	0.22	31.86
2490	-0.03	31.1
2500	-0.39	30.12

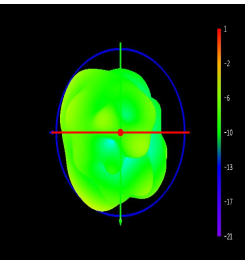
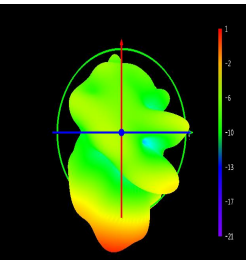
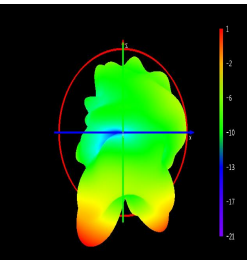
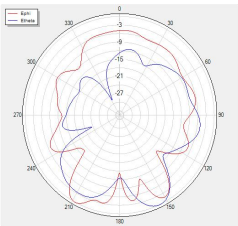
Theta=90 freq=2400MHz



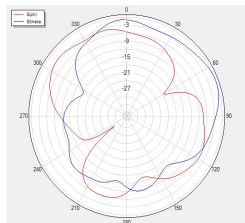
Phi=90 freq=2400MHz



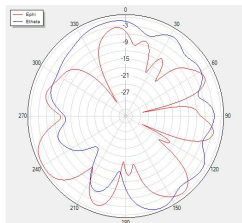
Phi=0 freq=2400MHz



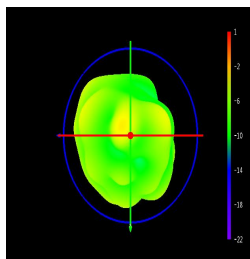
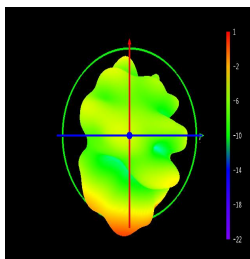
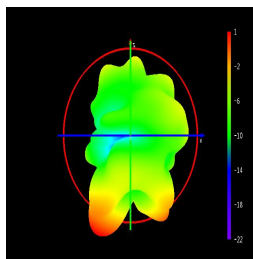
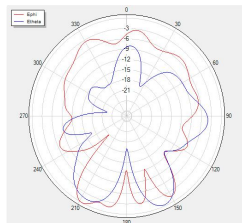
Theta=90 freq=2450MHz



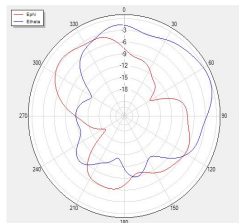
Phi=90 freq=2450MHz



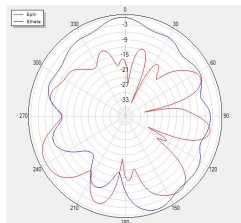
Phi=0 freq=2450MHz



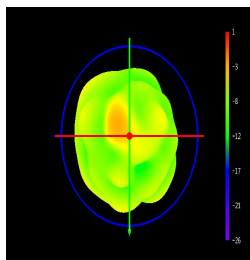
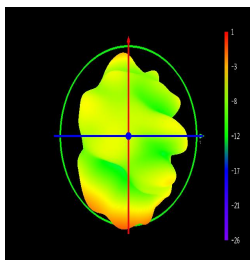
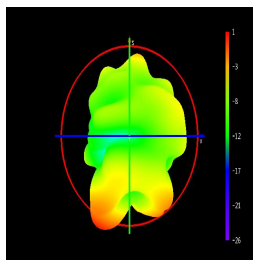
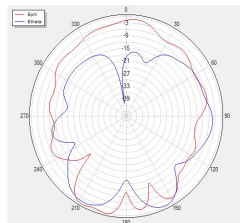
Theta=90 freq=2480MHz



Phi=90 freq=2480MHz



Phi=0 freq=2480MHz



4、 有源OTA数据

R	信道	TRP (dbm)	TRP (dBm)
自由空间	0	4.83	-87.05
	39	3.56	-87.15
	78	3.02	-87.87
R	信道	TRP (dbm)	TIS (dbm)
二代头模	0	-5.13	-78.75
	39	-6.03	-78.69
	78	-6.52	-77.29

5、 实测效果

测试手机	三星S6
距离	11米
测试场地	华为人行道
测试员	苏工