



苏州赛讯通讯科技有限公司

产品承认书

客户:

CUSTOMER: 东莞宏易电子有限公司

品名:

PART NAME: FPC 2.4G蓝牙天线

料号:

PART NO: SX-052-1401

本公司签核 (SIGNAFUR)	工 程 (CHECKED BY)	品 保 (TESTED)	签核日期 (DATE)
	wuchang	脱彦虎	2020/11/20
客户签核 (CUSTOMER APPROVAL)	工 程 (CHECKED BY)	品 保 (TESTED)	签核日期 (DATE)

*SuZhou Saixun Communication Technology Co.,Ltd.

*Add: NO.629,Yunli Road,WuJiang District,SuZhou City,JiangSu Province,China

*TEL: 0512-63636028

*E-Mail: saixun@szsaixun.com

*Web: www.szsaixun.com



目 录

1.封面-----	第1页
2.目录-----	第2页
3.产品图面-----	第3页
4.产品性能参数表-----	第4页
(1) 电气参数	
(2) 机械参数	
(3) 环境参数	
5.产品性能参数表-----	第5-6页



3. 产品图纸

工程设计变更记录			
日期	版本	ECR	申请人
2020/11/20	A		首次正式发行

*250±5.0

47.80

15.50

说明:

1. 带*符号为重点尺寸。
2. 本制程及原物料符合ROHS。
3. 电气性能
阻抗 50 ohm
频率范围 2.4-2.5GHz
VSWR 2.0 max
4. 同轴线为RP1.13灰色。
5. IPEX为国产, 保证拉力, 插拔力, 以及外观全检。
6. 焊点良好, 无锡尖、无假焊。
7. 天线100%测试, 外观全检。

XXX.	±2.0	单位	mm	类别	成品图	品名
XX.	±1.0	视角		图号	SX1401	客户料号
X.	±0.5	版本	A	工程		规格
.X	±0.2	比例	2/1	品质		PCB+9M背胶+IPEX, L=250mm
.XX	±0.1	日期	2020/11/20	核准		苏州赛讯通讯科技有限公司 SUZHOU SAIXUN Communication Technology Co., Ltd.

*SuZhou Saixun Communication Technology Co.,Ltd.
 *Add: NO.629,Yunli Road,WuJiang District,SuZhou City,JiangSu Province,China
 *TEL: 0512-63636028
 *E-Mail: saixun@szsaixun.com
 *Web: www.szsaixun.com



4.性能参数

电气参数	
中心频率	2.4-2.5GHz
输入阻抗	50 ohm
驻波比	2.0 max
增益	1.78dBi max
效率	见测试报告
方向	全向
极化方向	垂直/水平极化
结构形式	N/A
机械参数	
馈线长度	250mm
连接器	I-PEX国产
安装位置	机器外部
馈线	RG/1.13灰色同轴线
连接方式	I-PEX板端
环境参数	
工作温度	-40℃~85℃
储存温度	-30℃~60℃

*SuZhou Saixun Communication Technology Co.,Ltd.

*Add: NO.629,Yunli Road,WuJiang District,SuZhou City,JiangSu Province,China

*TEL: 0512-63636028

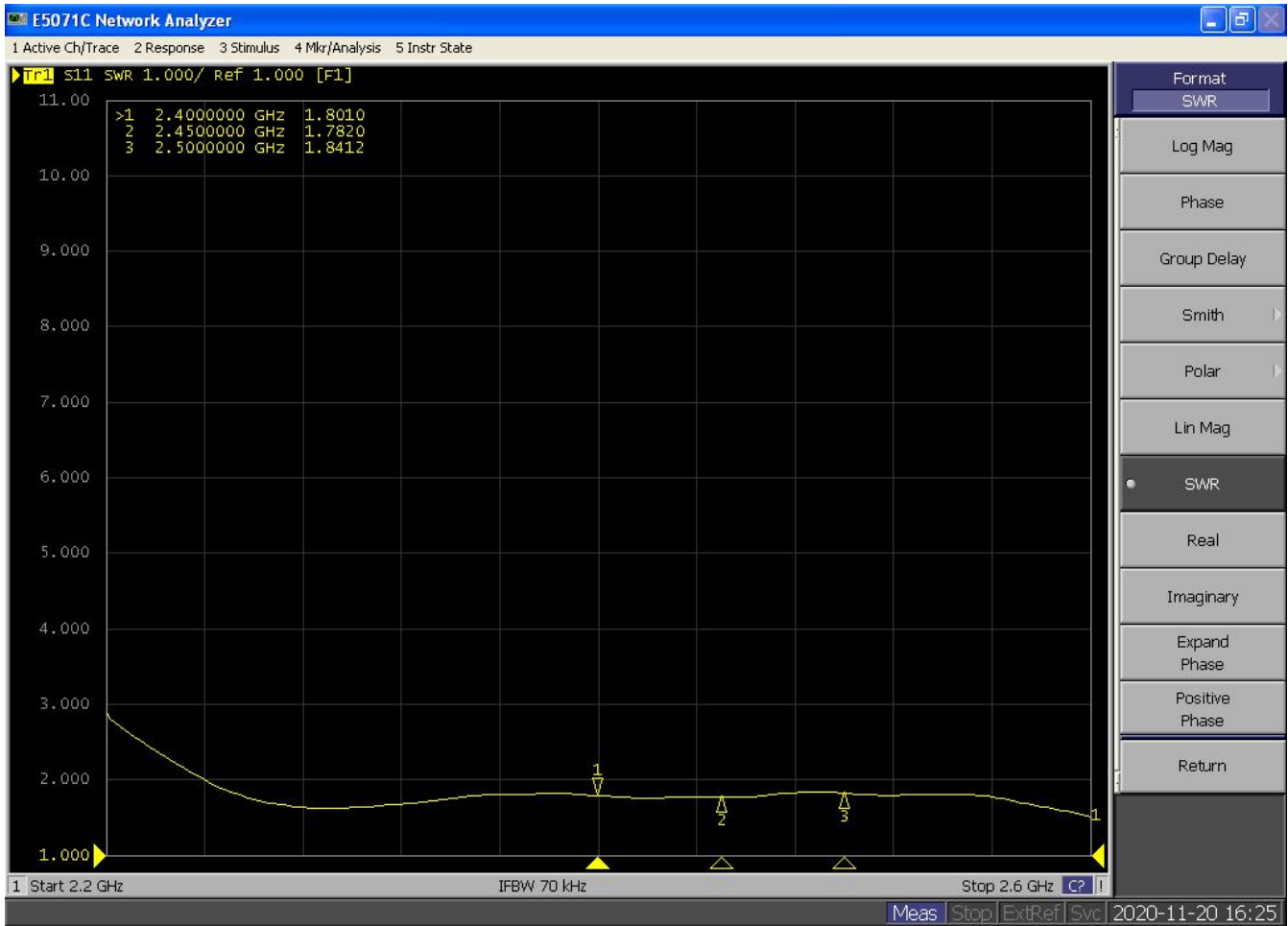
*E-Mail: saixun@szsaixun.com

*Web: www.szsaixun.com



5.测试报告

5.1 VSWR:



5.2 增益和效率

苏州赛讯通讯科技有限公司											
Frequency ID	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Frequency (MHz)	2400.0	2410.0	2420.0	2430.0	2440.0	2450.0	2460.0	2470.0	2480.0	2490.0	2500.0
Efficiency (dBi)	-2.16	-2.33	-2.54	-2.48	-2.26	-2.11	-2.30	-2.53	-2.61	-2.45	-2.31
Gain (dBi)	1.61	1.39	1.26	1.40	1.65	1.75	1.53	1.30	1.27	1.55	1.78
Efficiency (%)	60.87	58.52	55.74	56.45	59.41	61.56	58.89	55.82	54.84	56.92	58.76

*SuZhou Saixun Communication Technology Co.,Ltd.

*Add: NO.629,Yunli Road,WuJiang District,SuZhou City,JiangSu Province,China

*TEL: 0512-63636028

*E-Mail: saixun@szsaixun.com

*Web: www.szsaixun.com

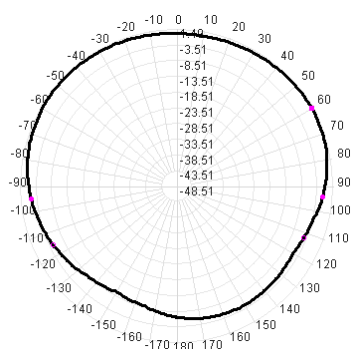
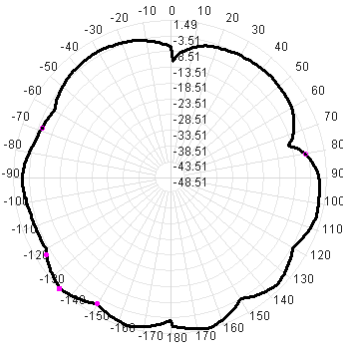
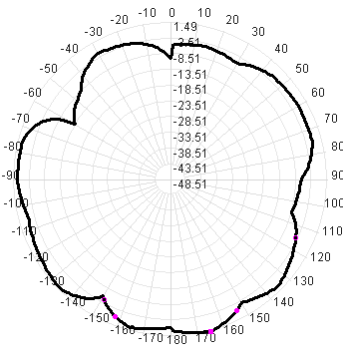
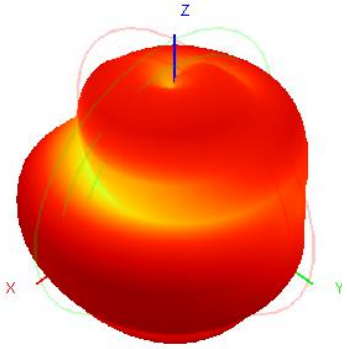


2400.0MHz H+V, Eff: 60.9%

2400.0MHz Total(E1-XZ), Max= 1.49dBi

2400.0MHz Total(E2-YZ), Max= 1.26dBi

Total(H-XY), Max= 1.22dBi, CirD=11.11

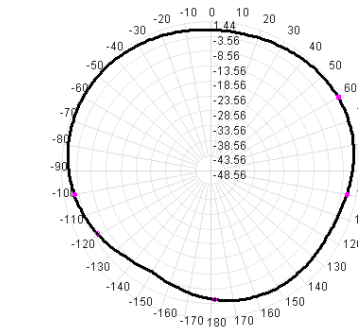
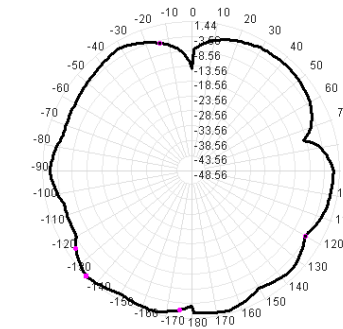
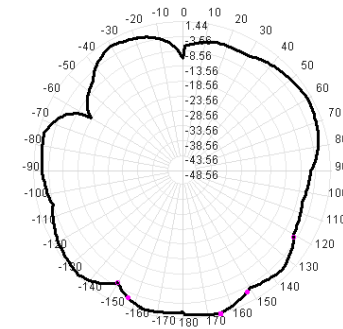
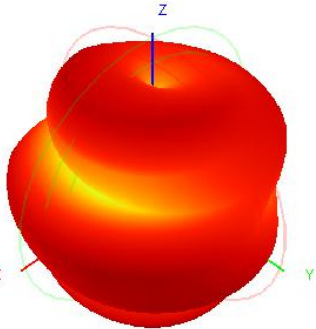


2450.0MHz H+V, Eff: 61.6%

2450.0MHz Total(E1-XZ), Max= 1.00dBi

2450.0MHz Total(E2-YZ), Max= 1.44dBi

Total(H-XY), Max= 0.87dBi, CirD=10.31

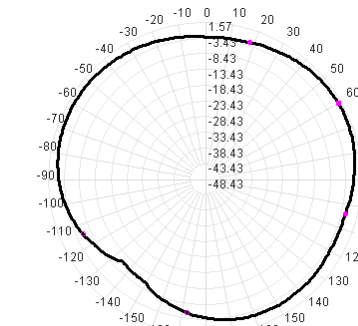
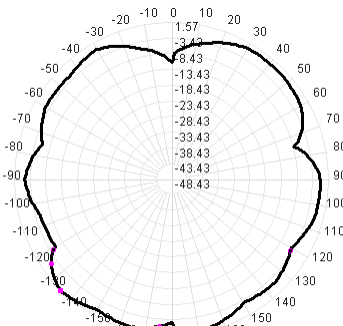
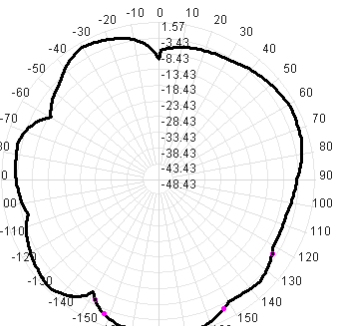
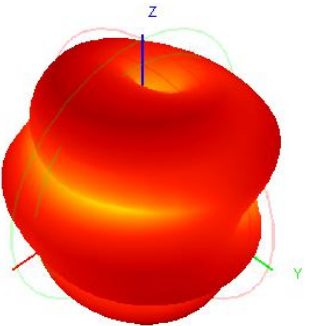


2500.0MHz H+V, Eff: 58.8%

2500.0MHz Total(E1-XZ), Max= 0.84dBi

2500.0MHz Total(E2-YZ), Max= 1.57dBi

Total(H-XY), Max= 0.39dBi, CirD=11.81



-----END-----

*SuZhou Saixun Communication Technology Co.,Ltd.

*Add: NO.629,Yunli Road,WuJiang District,SuZhou City,JiangSu Province,China

*TEL: 0512-63636028

*E-Mail: saixun@szsaixun.com

*Web: www.szsaixun.com