

开发案号: Y201802260659/1

日期: 2018.2.27

版本: A0

承 认 书

客户名称: 安信可

调试项目: 斐讯智能插座

博安通料号: _____

规格描述: 2.4G 内置天线 (FPC 40×7.2) -灰色 1.13 线-端子, L=60mm

出厂签章:

编 写	审 核	批 准
李 慧	邹凌峰	汪友建

客户承认签章:

检 查	审 核	批 准

博安通联系方式

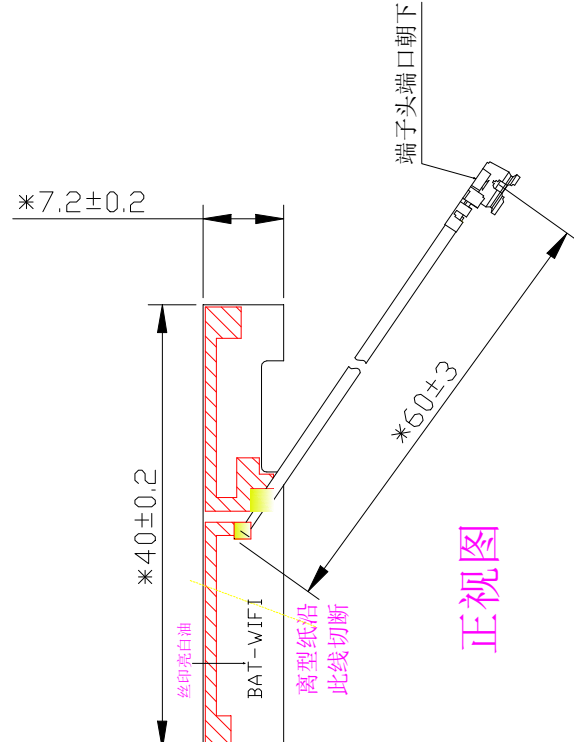
公司地址: 深圳 OFFICE: 深圳市宝安区 67 区留芳路凌云大厦研发楼 10 楼 中山工厂地址: 中山市南朗镇东方工业园 A 栋 3 楼		
电话: 0760-88580932 传真: 0760-89961414		
网站: http://www.tech-now.com		
业务联系人: 宋璐	手机: 13825205336	邮箱: songl@tech-now.com
技术联系人: 邹凌峰	手机: 18843416367	邮箱: zoulf@tech-now.com
品质联系人: 欧阳德香	手机: 15819972972	邮箱: ouyangdx@tech-now.com

目录

1、封面	1
2、目录	3
3、产品图面	4
4、性能参数表	5
5、电气性能测试报告	6-7
6、可靠性测试报告	8-11
6.1 维持力	8
6.2 恒温恒湿试验	9
6.3 高低温冷热冲击	10
6.4 盐雾测试	11
7、材料成份及有害物质表	12
8、包装规范	13

3、产品图面

文件编号				版次	A0	修订	新增产品	日期	18-02-27
单位: mm									



技术要求

- 1: 天线焊接部位牢固, 线缆尺寸准确;
- 2: 天线性能测试 VSWR 对照测试图形;
- 3: “*”为重点检验尺寸。
- 4: 丝印字体亮白色, 字体清晰不易脱落。
- 5: 端子端口朝向如图所示。

设计	李慧						名称	2.4G内置天线 (FPC 40*7.2) - 灰色1.13线一端子, L=60mm	
审核							客户料号		
批准							料号		
0.0							重量	数量	比例
0.0							±0.15	2:1	
0.00							0.00	±0.15	
0°							第 1 张	共 3 张	项目号
									Y201802260659
中山市博安通通信技术有限公司									

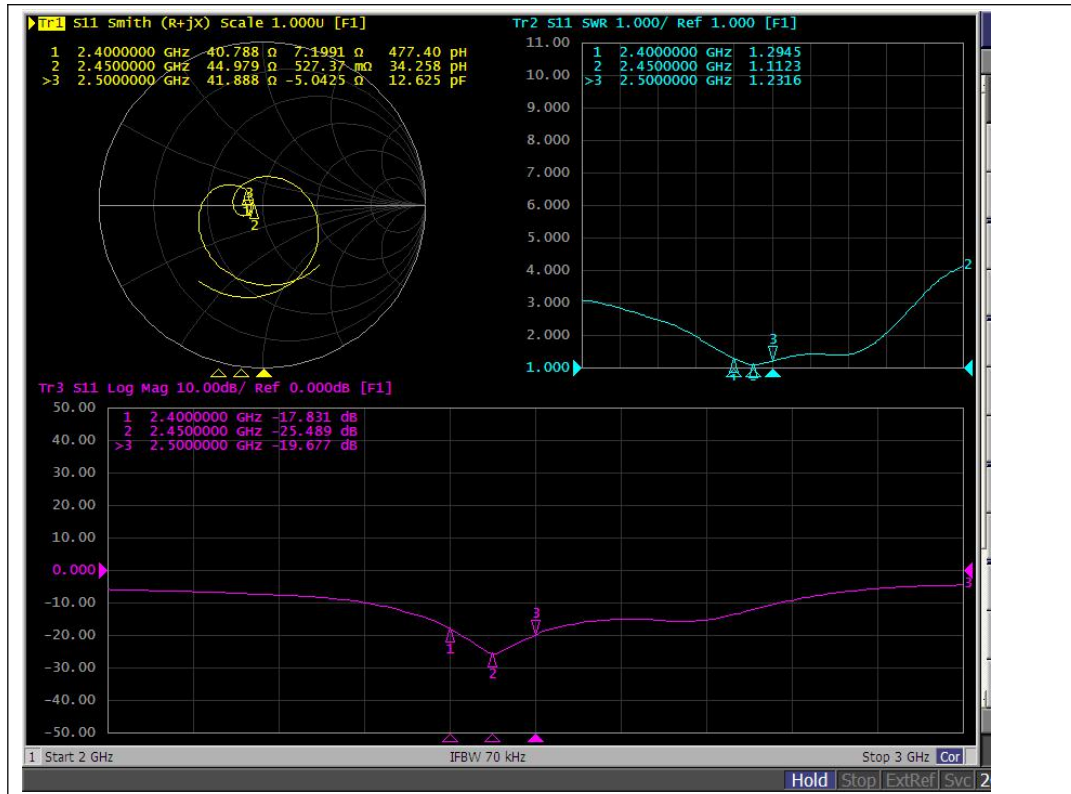
SIP				测试工具		备注	
外观	板端端子	GD/NG	C=0	目视	按外观检验规范		
端子	φ1.13	±0.1	C=0	互配	插拔力1.0KG左右		
外径	1KG	GD/NG	C=0	尺			
线缆维持力	对照测试图形	MAX	NA	拉力计/挂重			
VSWR	60	±3	NA	网分仪	频率为2400-2500MHz		
线长	基准值	公差	AQL=0.25	尺			
检测内容				测试工具			

4、性能参数

电气参数	
频率范围	2400~2500MHz
输入阻抗	50 Ω
驻波比	对照测试图形
增益	2.78dBi
功率容量	<10w
极化方式	线极化
辐射方向	全向
接头型号	端子
机械参数	
线长	60±3mm
维持力	1kg
插拔力	/
同轴电缆	1.13线（灰色）
盐雾测试	24H
环境参数	
工作温度	-30~65℃

5、电气性能测试报告

S11 Parameter

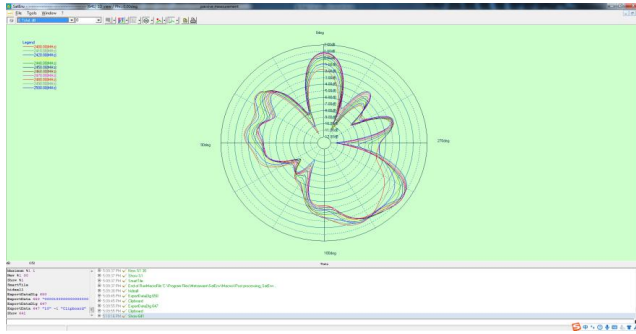


增益和效率

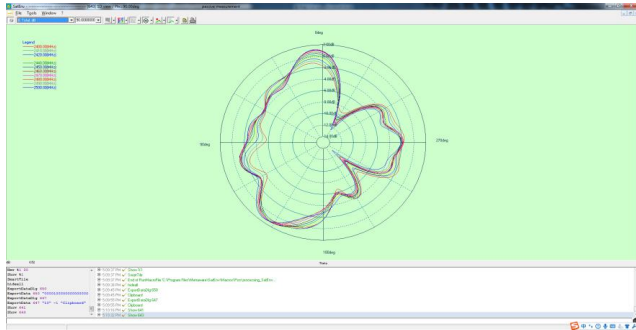
频率/MHz	2400	2410	2420	2430	2440	2450	2460	2470	2480	2490	2500
增益/dBi	2.32	2.58	2.70	2.76	2.76	2.78	2.66	2.43	2.24	2.06	1.86
效率/%	47%	48%	48%	49%	48%	49%	49%	49%	48%	48%	47%

方向图

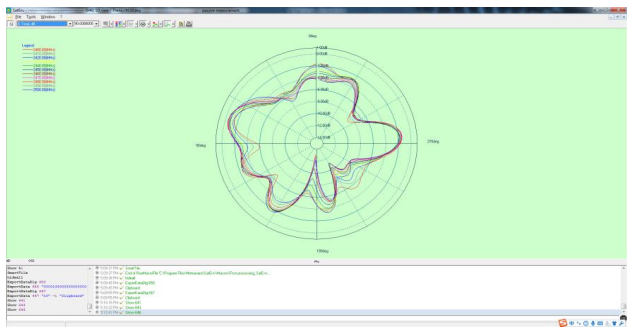
E1



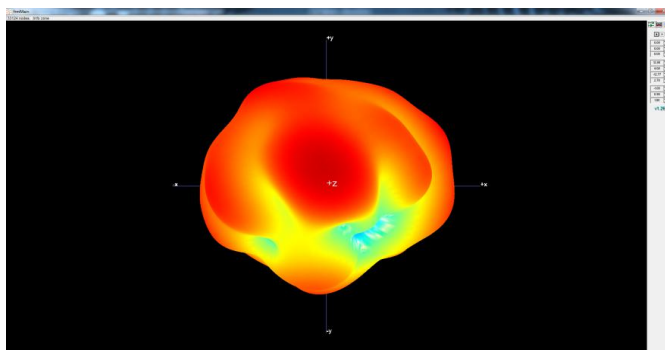
E2



H



3D



6、可靠性试验报告

6.1. 维持力

试验/试验项目	维持力					检验单号
产品名称/规格	2.4G 内置天线 (FPC 40×7.2) -灰色 1.13 线-端子, L=60mm					试验数量: 5PCS
送检日期: 2018-02-26					完成日期: 2018-02-27	
试验/检验设备: 1. 拉力测试计						
试验/检验条件: 1. 温度: 18-25℃ 2. 湿度≤70%RH						
试验/检验结果: 合格						
项目 条件	端子与线缆之间的维持力≥1kgf					
测试次数	1	2	3	4	5	
测试结果	1.02	1.15	1.2	1.1	1.16	
备注:						
试验/检验判定: <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> 不作判定						
测试: 刘花			审核: 蒋红英			

6. 4. 盐雾测试

试验/试验项目	盐雾测试		检验单号																		
产品名称/规格	2.4G 内置天线 (FPC 40×7.2) -灰色 1.13 线-端子, L=60mm		试验数量: 5PCS																		
送检日期: 2018-02-26			完成日期: 2018-02-27																		
<p>试验/检验设备:</p> <p>1. HL-60-SS 盐雾测试仪</p>																					
<p>试验/检验条件:</p> <p>1. 盐雾箱内温度为 35±2℃; 试验室温度 22~30℃</p> <p>2. 盐雾沉降速度经 24H 喷雾后每 80cm 面积上为 1-2ML/h 氯化钠浓度为 50±10g/L, PH 值为 6.5/7.2</p>																					
<p>试验/检验结果: 合格</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">样品编号</th> <th style="width: 25%;">评价等级</th> <th style="width: 50%;">缺陷描述</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">合格</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">合格</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">合格</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">合格</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">合格</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				样品编号	评价等级	缺陷描述	1	合格		2	合格		3	合格		4	合格		5	合格	
样品编号	评价等级	缺陷描述																			
1	合格																				
2	合格																				
3	合格																				
4	合格																				
5	合格																				
<p>试验/检验判定: <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> 不作判定</p>																					
测试: 刘花		审核: 蒋红英																			

7、材料成分及有害物质表

项次	规格	材质	RoHS 检验结果 (PPM)						ICP 检测编号	检测时间
			Cd	Pb	Hg	Cr+6	PBB	PBDE		
1	1.13 线	FEP	ND	ND	ND	ND	ND	ND	CANEC1712895204	17.07.11
		镀锡铜丝	4	ND	/	/	/	ND	CANEC1718691804	17.09.25
2	端子	PBT	3.08	ND	ND	ND	ND	ND	CE201790239	17.09.06
		磷青铜	9	ND	/	/	/	ND	CANEC1721088603	17.10.30
		金	41	Negative	/	/	/	ND	CANEC1707228601	17.05.02
3	FPC	FPC 柔性线路板	ND	ND	/	/	/	/	SZXEC1700786303	17.08.09

产品包装规范

PACKING CRITERION

产品料号:

产品规格: 2.4G 内置天线 (FPC 40×7.2) -灰色 1.13 线-端子, L=60mm

一、标签要求

内标签 长 10cm 宽 6cm 左右

需方	*****		
供方	中山市博安通通信技术有限公司		
采购单号	*****		
物料编码	*****		
品名规格	*****	检验员	**
数量/单位	*****	生产日期	*****
备注	*****		

外标签 长 10cm 宽 6cm 左右

需方	*****		
供方	中山市博安通通信技术有限公司		
采购单号	*****		
物料编码	*****		
品名规格	*****	检验员	**
数量/单位	*****	生产日期	*****
备注	*****		

二、装箱要求

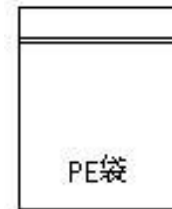
作业说明:

使用隔板包装

1. 内包装:

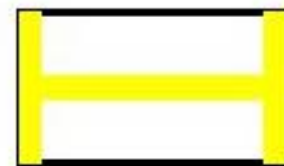
产品 50 PCS/扎

200 PCS/袋

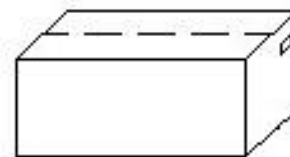


2. 外包装:

根据实际包装定数量 / PCS 一箱



纸箱



注意事项:

1. 是否要增设隔板、珍珠棉;
2. 标签的贴附, 如 ROHS 等;