承认书

客户名称:			
产品名称:	GPS 内置天线(陶瓷板 25×25×2.7)-		
	黑色 1.13 线-端子,见线长	: 95mm	
客户料号:			
厂商料号:	AG-040733-1931		
送样数量:			
制作	审核	核准	
黄飞辉	谭海	唐海林	

	客户	确认	
承认	审核	核准	承认日期

安信可联系方式			



文件制定/修订/废止履历表

版本	日期	制定/修订内容	制定	核准
A0	2019.12.17	首次制定	谭礼林	何兴/李伟
A1	2020.03.12	更改包装方式	黄飞辉	何兴/易琳宇
A2	2021.05.13	屏蔽罩开口尺寸更新	黄飞辉	何兴/易琳宇

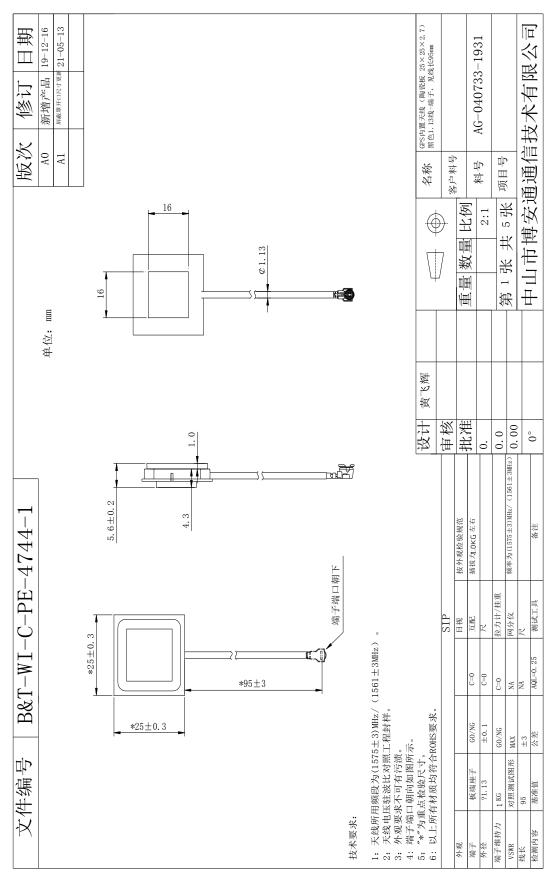


目录

1,	封由 ·······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
6、	可靠性测试报告7-10
6.1	1 维持力 ···································
6.2	2 恒温恒湿试验8
6.3	3 高低温冷热冲击9
6.4	4 盐雾测试10
7、	包装规范11



3、产品图面





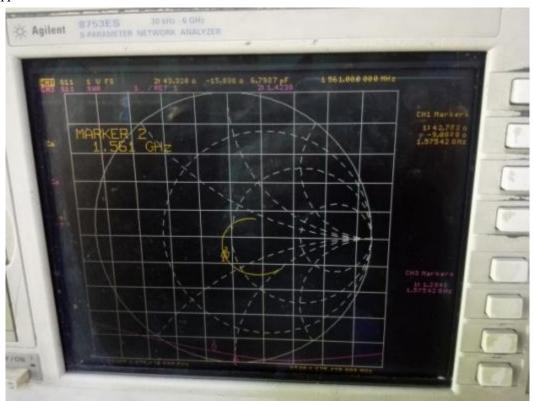
4.性能参数

电性参	数
频率范围(Frequency Range)	$(1575\pm3)\mathrm{MHz}/~(1561\pm3)\mathrm{MHz}$
增益 (Gain)	26-28dB
极化方式 (Polarization)	RHCP
电压驻波比 (VSWR)	≤2.0
噪声系数(Noise Factor)	1.5dB typ
电源电压 (Power)	DC (3~5) V
固定形式 (Fixed Method)	/
接口形式 (Input Connector)	端子
机械参	数
天线体尺寸 (Dimensions of)	$(25\times25\times5.6)\mathrm{mm}$
电缆长度 (Cable length)	1.13 线\95mm
维持力	1KG
工作温度(Working Temperature)	(-30 [~] +65) ℃

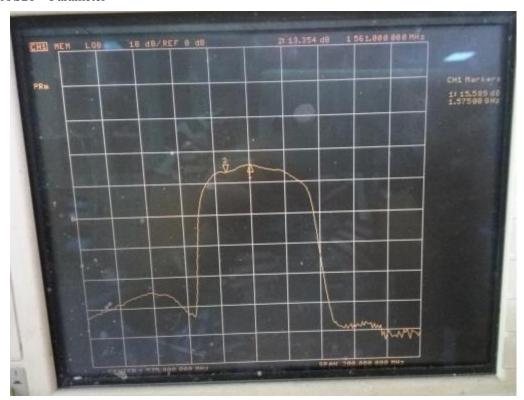


5.电气性能测试报告

S11



LNA S21 Parameter





6.可靠性试验报告

6. 1. 维持力

6. 1. 维	<u>持力</u>			1		
试验/试验项目	维持之	h		检验单号		
产品名称/规格		置天线(陶瓷板 端子,见线长 9) -黑色	试验数量: 5PCS		
送检日期: 201	9-12-16				完成日期: 2019-12	2-17
试验/检验设	设备:			ı		
1. 拉力测试计						
试验/检验统	条件:					
1. 温度:18-25 2. 温度≤70% R						
试验/检验结	果:					
项目 条件	荺	连接器与线	缆之间的:	维持力	≥1kgf	
测试次数	1	2	3	4	5	
测试结果	1. 1	1. 12	1.2	1.0	1.2	
备注:						
试验/检验判定: □ 不合格 □ 不作判定						
则试:周敏华 审核:蒋红英						



6. 2. 恒温恒湿试验

试验/试验项目	恒温恒湿试验	检验单号
产品名称/规格	GPS 内置天线(陶瓷板 25×25×2.7)-黑色 1.13 线-端子,见线长 95mm	试验数量: 5PCS
送检日期: 2019-	完成日期: 2019-12-17	

试验/检验设备:

- 1. 可程式恒温恒湿实验箱
- 2.8753ES 网络分析仪

试验/检验条件:

- 1. 恒温-30° C 下试验 12H
- 2. +65° C 85~90%RH 下试验 12H , 共 24 小时;

试 验 结 果

判定标准:

- 1、金属表面镀层应无剥落,裂痕起皱,分离等;非金属部分不应发生变色,开裂,变形,脱胶等不良;
- 2、电气测试符合标准要求: 电压驻波比测试合格

检验项目	恒温恒湿试验前	恒温恒湿试验后	缺陷描述	判定结果
外观	外观无变色开裂、变 形、脱胶	外观无变色开裂、变形、 脱胶	无	合格
电性能	天线电压驻波比测试 合格	天线电压驻波比测试合 格	无	合格

试验/检验判定:	合格	□ 不合格	□ 不作判定
测试: 周敏华	审核:	蒋红英	



6.3. 高低温冷热冲击

试验/试验:	脸/试验项目 高低温冷热冲击		检验单号			
产品名称/规格 GPS 内置天线 (陶瓷板 25×25×2.7) -黑色 1.13 线-端子,见线长 95mm			试验数量:	5PCS		
送检日期:	2019-	12-16		完成日期:	完成日期: 2019-12-17	
试验/检	验设征	文 :		1		
1. 高低温之 2. 8753ES						
试验/检	验条值	牛:				
-20°C (2H	(I)	可隔 60℃(2H),6	6次循环,共24小时			
州中华		TIL	验 结 果			
脱胶等不良;			,分离等;非金属部分不 <u>原</u>	应发生变色,	开裂,变形,	
1、金属表面 脱胶等不良;	符合标	无剥落,裂痕起皱	,分离等;非金属部分不 <u>原</u>	立发生变色, 会 会 会 会 会 会 会 会 会 会 会 会 。	开裂,变形,	
L、金属表面 脱胶等不良; 2、电气测试	符合标 高低》	无剥落,裂痕起皱 准:电压驻波比测	(,分离等;非金属部分不见 试合格。			
1、金属表面脱胶等不良; 2、电气测试 检验项目	高低》 外观 脱胶	无剥落,裂痕起皱 准:电压驻波比测 显冷热冲击试验前	(,分离等; 非金属部分不见 试合格。 高低温冷热冲击试验后 外观无变色开裂、变形、	缺陷描述	判定结果	
1、金属表面 脱胶等不良; 2、电气测试 检验项目 外观	符合标 高低》 外观规 脱胶 天线 ¹	无剥落,裂痕起皱准: 电压驻波比测 温冷热冲击试验前 无变色开裂、变形、	(,分离等; 非金属部分不见 试合格。 高低温冷热冲击试验后 外观无变色开裂、变形、 脱胶 天线电压驻波比测试合	缺陷描述 无	判定结果合格	
L、金属表面 脱胶等不良; 2、电气测试 检验项目 外观	符合标 高低》 外观 脱胶 天线 格	无剥落,裂痕起皱准: 电压驻波比测 温冷热冲击试验前 无变色开裂、变形、	(,分离等; 非金属部分不足 试合格。 高低温冷热冲击试验后 外观无变色开裂、变形、 脱胶 天线电压驻波比测试合 格	缺陷描述 无 无	判定结果合格	



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	GPS 内置天线(陶瓷板 25×25×2.7)- 黑色 1.13 线-端子,见线长 95mm	试验数量: 5PCS		
送检日期: 2019-1	完成日期: 2019-12-17			
试验/检验设备:				
1. HL-60-SS 盐雾测	引试仪			

试验/检验条件:

- 1. 盐雾箱内温度为 35±2℃; 试验室温度 22~30℃
- 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

试验/检验结果: 合格

样品编号	检验结果	缺陷描述
1	合格	/
2	合格	/
3	合格	/
4	合格	/
5	合格	/

试验/检验判定:	合格	□ 不合格	□ 不作判定
测试: 周敏华		审核: 蒋红英	

产品包装规范

PACKING CRITERION

产品料号: AG-040733-1931

产品规格: GPS 内置天线(陶瓷板 25×25×2.7)-黑色 1.13 线-端子,见线长 95mm

一、标签要求(根据客户名称参考对应的成品标签制作要求,无要求即按普通标签要求)

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			
物料编码	********			
生产单号	**********			
品名规格	******	检验员	**	
数量/单位	****	日期	**** ** *	
追溯码	******	流水号	**	

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		
物料编码	********		
生产单号	*********		
品名规格	*****	检验员	**
数量/单位	****	日期	**** ** *
追溯码	*****	流水号	**

二、装箱要求

作业说明:

1. 内包装:

刀卡共2层 总装量300PCS

1 层装 150 PCS

__1__pcs/一袋

2. 外包装:

300 PCS 一箱

注意事项:

- 1. 是否要增设隔板、珍珠棉;
- 2. 标签的贴附,如 ROHS 等;

