

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

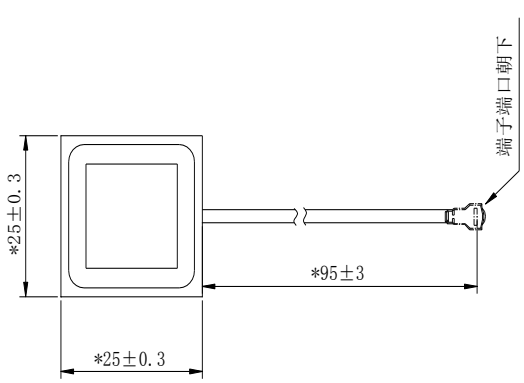
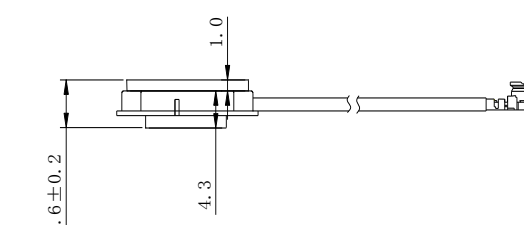
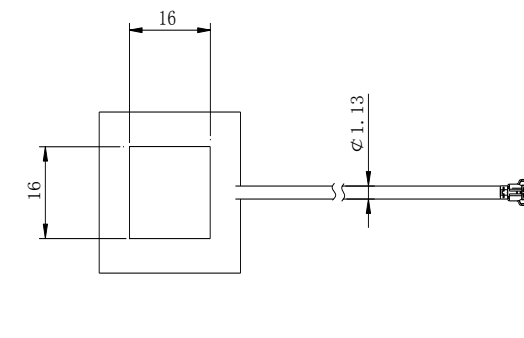
安信可联系方式		

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

3、产品图面

文件编号		B&T-WI-C-PE-4744-1	
单位: mm			
版次	修订	日期	
A0	新增产品	19-12-16	
A1	原藏源开口尺寸更新	21-05-13	

技术要求:

- 1: 天线所用频段为(1575±3)MHz/(1561±3MHz)。
- 2: 天线电压驻波比对照工程封样。
- 3: 外观要求不可有污渍。
- 4: 端子端口朝向如图所示。
- 5: “*”为重点检验尺寸。
- 6: 以上所有材质均符合ROHS要求。

名称		GPS内置天线(陶瓷板 25×25×2.7) 黑色1.13线-端子, 引线长95mm	
客户料号	重量	数量	比例
		2:1	
料号	第 1 张 共 5 张		
AG-040733-1931			
项目号	中山市博安通通信技术有限公司		

设计	黄飞辉		
审核			
批准			
0.0			
0.0			
0.00			
0°			

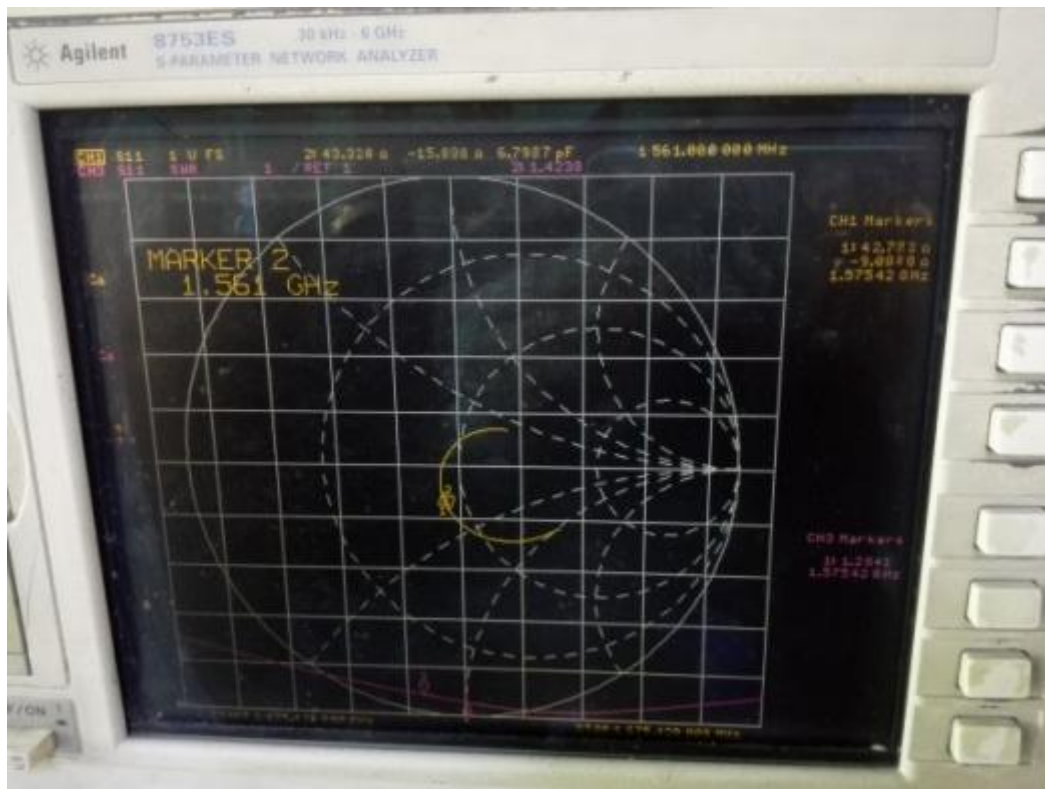
SIP			
外观	目视	按外观检验规范	
端子	板端/座子	互配	
外径	φ1.13	C=0	插拔力:0.0KG 左右
端子维持力	1 KG	C=0	拉力计/挂重
VSWR	对照测试图形	NA	网分仪
线长	95	NA	频率为(1575±3)MHz/(1561±3MHz)
检测内容	基准值	公差	测试工具
			备注

4.性能参数

电性参数	
频率范围 (Frequency Range)	(1575±3)MHz/ (1561±3)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)	(25×25×5.6)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

试验/试验项目	维持力					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：2019-12-17	
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：						
项目 条件	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： <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> 不作判定						
测试：周敏华			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	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：2019-12-17	
试验/检验设备： 1. HL-60-SS 盐雾测试仪			
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： <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> 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；

