

## 承认书

客户名称: \_\_\_\_\_

产品名称: GPS+BD 天线 25×25mm, 黑色 3 米 RG174 线  
(64 编) -SMA-JE

客户料号: \_\_\_\_\_

厂商料号: AG-030718-0695

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		



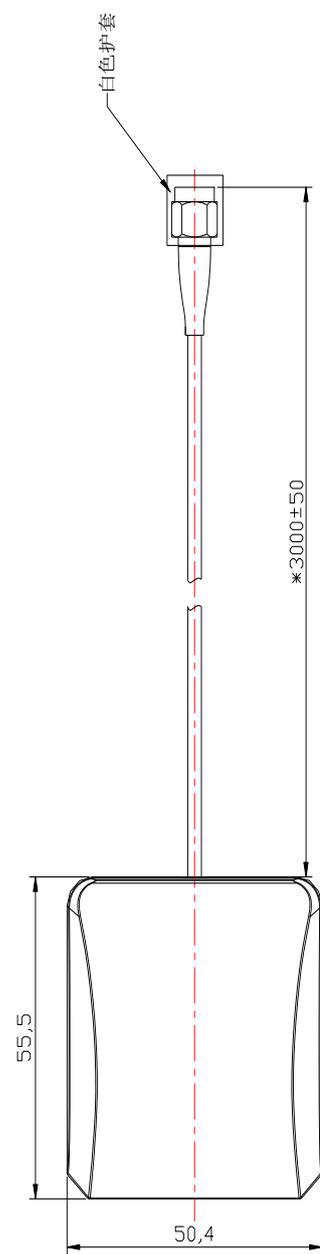
# 目录

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-5095-1	单位: mm	版次 A0	修订 新增产品	日期 20-08-20
----------------------------	--------	----------	------------	----------------



白色护套

\*3000±50

**技术要求**

- 外观要求不可有污渍;
- 电缆长度3米;
- 产品必须符合ROHS的要求。

SIP		按外观检验规范	
外观	目视	频率为1575±3MHz/1561±3MHz	
V/SWR	NA	测试连接器与线缆之间的力, 线为RG174黑色	
连接器维持力	≥3KG		
吸力	1KG		
线长	3000		
SMA 牙型	1/4-36		
检测内容	基准值		
	公差		
	AQL=0.25		
	测试工具	中心针需平齐	备注

设计	黄飞辉	名称	GPS+BD天线25x25mm, 黑色3米RG174线 (G4编) -SMA3E (镀金)
审核		客户料号	
批准		料号	AG-030718-0695
0.		项目号	SG202004140094
0.0		重量 数量 比例	
0.00		1	1:1
0°		第 1 张	
中山市博安通信技术有限公司			

## 4、性能参数

电性参数	
频率范围 (Frequency Range)	(1575±3)MHz/ (1561±3MHz)
增益 (Gain)	28±2dB@3~5V
极化方式 (Polarization)	RHCP
天线驻波比 (VSWR)	对照工程封样
放大器驻波比	/
特性阻抗	50 Ω
带外抑制 (Out of band tenuation)	≥28dB@f0±50MHz
电源电压 (Power)	DC(3~5)V
固定形式 (Fixed Method)	磁吸
接口形式 (Input Connector)	SMA-J 一体式连接器 (镀金)
ESD 保护 (ESD Protection)	IEC 61000-4-2 level 4
机械参数	
天线体尺寸 (Dimensions of)	(55.5×50.4×17.61)mm
电缆长度 (Cable length)	RG174\3m
工作温度 (Working Temperature)	-30℃~65℃

## 5、电气性能测试报告

增益测试



## 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+BD 天线 25×25mm, 黑色 3 米 RG174 线 (64 编) -SMA-JE					试验数量: 5PCS
送检日期:2020-08-18					完成日期: 2020-08-19	
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≤65%RH						
试验/检验结果: 合格						
项目 条件	连接器与线缆之间的维持力≥3kgf					
测试次数	1	2	3	4	5	
判定结果	3.0	3.2	3.0	3.1	3.3	
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: 李银珂			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+BD 天线 25×25mm, 黑色 3 米 RG174 线 (64 编) -SMA-JE		试验数量: 5PCS																
送检日期: 2020-08-18			完成日期: 2020-08-19																
试验/检验设备: 1. 可编程恒温恒湿试验箱 2. 8753ES 网络分析仪																			
试验/检验条件: 1. 恒温-30℃ 下试验 12H 2. +65℃ 65~70%RH 试验 12H, 共 24 小时;																			
<h1>试 验 结 果</h1>																			
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																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">检验项目</th> <th style="width: 25%;">恒温恒湿试验前</th> <th style="width: 25%;">恒温恒湿试验后</th> <th style="width: 15%;">缺陷描述</th> <th style="width: 20%;">判定结果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>外观</td> <td>外观无变色开裂、变形、脱胶</td> <td>外观无变色开裂、变形、脱胶</td> <td>无</td> <td>合格</td> </tr> <tr> <td>电性能</td> <td>天线电压驻波比测试合格</td> <td>天线电压驻波比测试合格</td> <td>无</td> <td>合格</td> </tr> </tbody> </table>					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
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: <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> 不作判定																			
测试: 李银珂    审核: 蒋红英																			





## 产品包装规范

### PACKING CRITERION

产品料号：AG-030718-0695

产品规格：GPS+BD 天线 25×25mm，黑色 3 米 RG174 线（64 编）-SMA-JE

#### 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	**

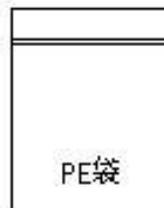
#### 二、装箱要求

##### 作业说明：

##### 1. 内包装：

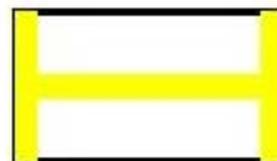
产品 1 PCS/小袋，

10 PCS/大袋



##### 2. 外包装：

根据实际包装定数量/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；