

# 承认书

客户名称: \_\_\_\_\_

产品名称: GPRS 小吸盘天线(带底盖) -1.5 米 RG174 线-SMA-J 直头

客户料号: \_\_\_\_\_

厂商料号: AG-031118-0353

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、材料成份及有害物质表 .....	11
8、包装规范 .....	12

## 3、产品图面

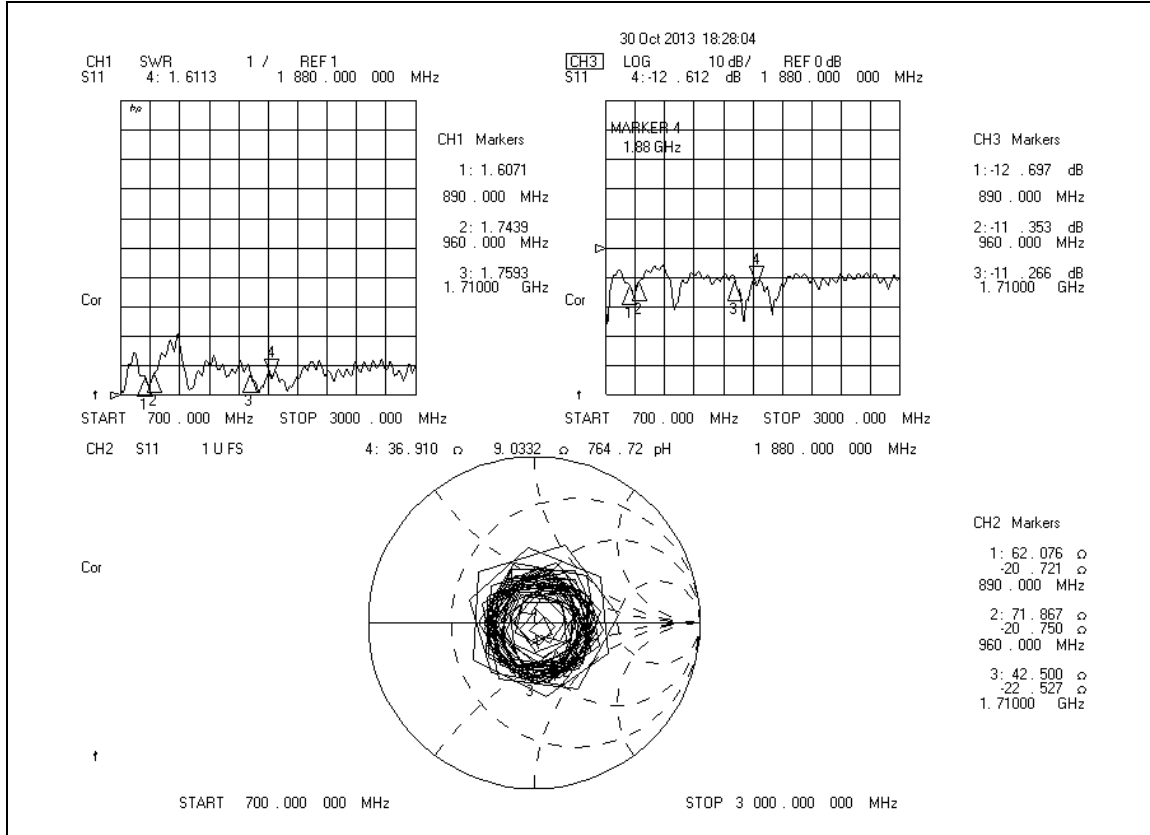
<p><b>文件编号</b> B&amp;T-WI-C-PE-2081-1</p>	<p><b>版次</b> A0</p> <p><b>修订</b> 新增产品</p> <p><b>日期</b> 13-10-31</p>	<p><b>版次</b> A1</p> <p><b>修订</b> 更换螺母</p> <p><b>日期</b> 16-12-09</p>																																																																																																																																				
<p>单位: mm</p>																																																																																																																																						
<p>技术要求</p> <p>1: 天线频段为900/1800MHz. 2: 天线电压驻波比小于2.5. 3: 电缆长度1.5米,吨称。</p>																																																																																																																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4" style="text-align: center;">SIP</th> </tr> <tr> <th colspan="4" style="text-align: center;">目视</th> </tr> <tr> <th>外观</th> <th>规格</th> <th>公差</th> <th>检测方法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>钢线长</td> <td>255</td> <td>±2</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>天线总长</td> <td>285</td> <td>±3</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>VSWR</td> <td>2.5</td> <td>MAX</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>线缆保持力</td> <td>3KG</td> <td>GD/NG</td> <td>C=0</td> </tr> <tr> <td>吸力</td> <td>1KG</td> <td>GD/NG</td> <td>C=0</td> </tr> <tr> <td>线长</td> <td>1500</td> <td>±30</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>SMA 牙型</td> <td>1/4-36</td> <td>GD/NG</td> <td>C=0</td> </tr> <tr> <td>检测内容</td> <td>基准值</td> <td>公差</td> <td>AQL=0.25</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>备注</td> </tr> </tbody> </table>			SIP				目视				外观	规格	公差	检测方法	钢线长	255	±2	NA	天线总长	285	±3	NA	VSWR	2.5	MAX	NA	线缆保持力	3KG	GD/NG	C=0	吸力	1KG	GD/NG	C=0	线长	1500	±30	NA	SMA 牙型	1/4-36	GD/NG	C=0	检测内容	基准值	公差	AQL=0.25				备注																																																																																				
SIP																																																																																																																																						
目视																																																																																																																																						
外观	规格	公差	检测方法																																																																																																																																			
钢线长	255	±2	NA																																																																																																																																			
天线总长	285	±3	NA																																																																																																																																			
VSWR	2.5	MAX	NA																																																																																																																																			
线缆保持力	3KG	GD/NG	C=0																																																																																																																																			
吸力	1KG	GD/NG	C=0																																																																																																																																			
线长	1500	±30	NA																																																																																																																																			
SMA 牙型	1/4-36	GD/NG	C=0																																																																																																																																			
检测内容	基准值	公差	AQL=0.25																																																																																																																																			
			备注																																																																																																																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">设计</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">审核</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">批准</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">重量</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">数量</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">比例</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>设计</td> <td>李慧</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>1:1</td> </tr> <tr> <td>审核</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>批准</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>重量</td> <td></td> <td>±1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>数量</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>比例</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">第 1 张</td> <td colspan="2">共 2 张</td> <td colspan="2">图号</td> <td colspan="2">料号</td> <td colspan="2">AG-031118-0353</td> <td colspan="2">客户料号</td> </tr> <tr> <td colspan="2">0°</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">图号</td> <td colspan="2">AG-031118-0353</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">名称</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">SIP-1.5米RG17线-SMA-1直头</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">中山市博安通信技术有限公司</td> </tr> </tbody> </table>			设计		审核		批准		重量		数量		比例		设计	李慧								1		1:1	审核												批准												重量		±1										数量												比例												第 1 张		共 2 张		图号		料号		AG-031118-0353		客户料号		0°				图号		AG-031118-0353				名称												SIP-1.5米RG17线-SMA-1直头												中山市博安通信技术有限公司	
设计		审核		批准		重量		数量		比例																																																																																																																												
设计	李慧								1		1:1																																																																																																																											
审核																																																																																																																																						
批准																																																																																																																																						
重量		±1																																																																																																																																				
数量																																																																																																																																						
比例																																																																																																																																						
第 1 张		共 2 张		图号		料号		AG-031118-0353		客户料号																																																																																																																												
0°				图号		AG-031118-0353				名称																																																																																																																												
										SIP-1.5米RG17线-SMA-1直头																																																																																																																												
										中山市博安通信技术有限公司																																																																																																																												

## 4、性能参数

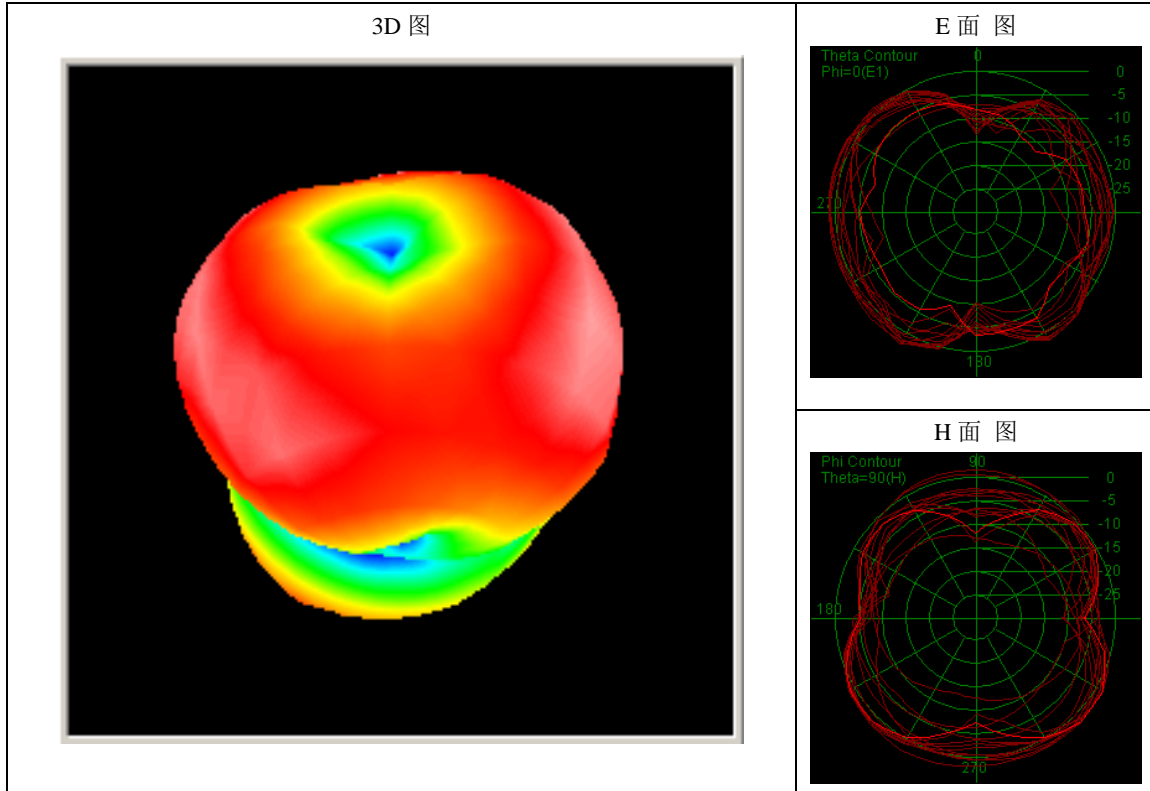
电气参数	
频率范围	900/1800MHz
输入阻抗	50 Ω
驻波比	≤2.5
增益	2.5dBi
功率容量	1w
耐压测试	/
通断测试	通路
极化方式	垂直
辐射方向	全向
接头型号	SMA-J/拧紧不可旋
机械参数	
总长	285±3mm
维持力	3Kg
插拔力	/
同轴电缆	RG174线
盐雾测试	24H
环境参数	
工作温度	-30℃~65℃
存贮温度	-30℃~75℃

## 5、电气性能测试报告

### S11 Parameter



### Gain/Radiation Pattern



## 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	GPRS 小吸盘天线(带底盖) -1.5 米 RG174 线-SMA-J 直头		试验数量: 5PCS		
送检日期: 2016-12-05		完成日期: 2016-12-06			
试验/检验设备: 1. 拉力测试计					
试验/检验条件: 1. 温度: 18-25°C 2. 湿度 ≤ 70%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
测试结果	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: 蒋婷			审核: 周泉		





## 6. 3. 高低温冷热冲击

试验/试验项目	高低温冷热冲击	检验单号		
产品名称/规格	GPRS 小吸盘天线(带底盖)-1.5 米 RG174 线-SMA-J 直头	试验数量: 5PCS		
送检日期: 2016-12-05		完成日期: 2016-12-06		
<b>试验/检验设备:</b> 1. 高低温交变湿热箱 2. 8753ES 网络分析仪				
<b>试验/检验条件:</b> -40℃ (2H) --- 间隔 80℃ (2H), 6 次循环, 共 24 小时				
<b>试 验 结 果</b>				
<b>判定标准:</b> 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: 电压驻波比测试合格。				
检验项目	高低温冷热冲击试验前	高低温冷热冲击试验后	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: 蒋婷                                  审核: 周泉				



## 产品包装规范

### PACKING CRITERION

产品料号：AG-031118-0353

产品规格：GPRS 小吸盘天线(带底盖) -1.5 米 RG174 线-SMA-J 直头

#### 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	*****		

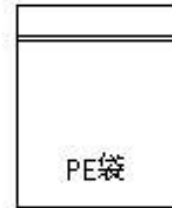
#### 二、装箱要求

作业说明：

1. 内包装：

产品   1   PCS 一袋，放入小 PE 袋；

产品   20   PCS 一袋，放入大 PE 袋；



2. 外包装：

  120   PCS 一箱



纸箱

3: 注意事项：

1. 是否要增设隔板、珍珠棉；
2. 标签的贴附，如 ROHS 等；

