

承认书

客户名称: _____

产品名称: GPRS 内置天线 (PCB 35×7×0.6)

-浅灰色 1.13 线-端子, L=60mm

客户料号: _____

厂商料号: AG-040033-1928

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

版次		修改日期		修订内容	
A0		19-12-09			
A0-0826		20-08-26		更改线材颜色	

Technical drawing showing the front and back views of a GPRS antenna cable. The front view (正面) shows a cable with a length of $\approx 60 \pm 3$ mm and a diameter of $\approx 35.00 \pm 0.20$ mm. The back view (背面) shows a cable with a length of $\approx 7.00 \pm 0.20$ mm. Callouts 1, 2, 3, and 4 point to specific features: 1: 端子杯口朝下 (Terminal cup mouth facing down), 2: 天线 (Antenna), 3: 包装 (Packaging), 4: 材料 (Material).

技术要求

1: 天线焊接部位牢固, 线缆尺寸准确 (端子维持力 $\approx 1\text{Kg}$).
 2: "*"为IQC重点检验尺寸.
 3: 包装以及品质标准分别参考博安通信包装规范和博安通信品质标准。
 4: 材料符合ROHS2.0要求.

序号	零件名称	材质/工艺	备注
①	1代RF端子	磷青铜 (镀金)	
②	同轴线	双锡/PEP/浅灰色	
③	PCB	FR4/黄芯料	
④	双面胶	棉质、3M9448A	

名称	客户料号	文件编号	项目号	料号
GPRS内置天线 (PCB 35×7×0.6) -浅灰色1.13线一端子, L=60mm	B&T-wI-C-PE-5103-1	Y201911261695		AG-040033-1928

重量 数量 比例 单位
 1:1 mm

第 1 张

中山市博安通信技术有限公司

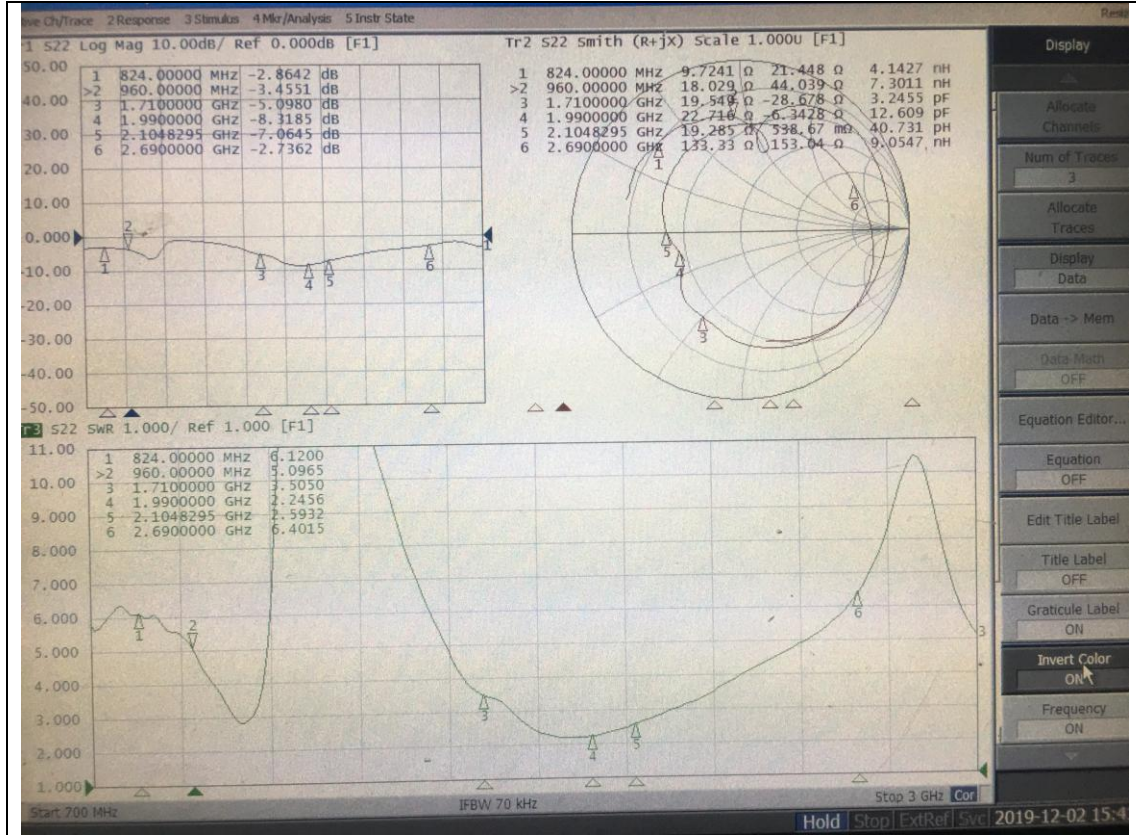
设计 柯友杰
 审核 邓斌
 批准 0.
 ±0.15

4、性能参数

电气参数	
频率范围	824/960/1710/1990/2104/2690MHz
输入阻抗	50 Ω
驻波比	对照工程封样
最大增益	/
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
端子维持力	≥1KG
同轴电缆	浅灰色1.13线
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



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 内置天线 (PCB 35×7×0.6) -浅灰色 1.13 线-端子, L=60mm	试验数量: 5PCS			
送检日期: 2019-11-29		完成日期: 2019-11-30			
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	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	1.01	1.03	1.1	1.05	1.12
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. 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	GPRS 内置天线 (PCB 35×7×0.6) -浅灰色 1.13 线-端子, L=60mm	试验数量: 5PCS
送检日期: 2019-11-29		完成日期: 2019-11-30
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 $35\pm 2^{\circ}\text{C}$; 试验室温度 $22\sim 30^{\circ}\text{C}$ 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 $50\pm 10\text{g/L}$, PH 值为 6.5/7.2		
试验/检验结果: 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	
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		

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	SHAEC2001149401	20.01.21
		镀锡铜丝	ND	ND	ND	ND	ND	ND	A2190201290101001	19.08.13
2	PCB	FR-4	10	ND	ND	ND	ND	ND	SHAEC1927288104	19.12.13
3	端子	PBT	ND	ND	ND	ND	ND	ND	CE/2019/C2588	19.12.23
		磷青铜	ND	11	ND	ND	ND	ND	CANEC2002524811	20.03.16
4	双面胶	3M	ND	ND	ND	ND	ND	ND	SHAEC2000276401	20.01.10

产品包装规范

PACKING CRITERION

产品料号：AG-040033-1928

产品规格：GPRS 内置天线（PCB 35×7×0.6）-浅灰色 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	深圳市博安通科技有限公司		
采购单号	*****		
物料编码	*****		
品名规格	*****	检验员	**
数量/单位	*****	出厂日期	****.*.*
备注	*****		

外标签 长 10cm 宽 6cm 左右

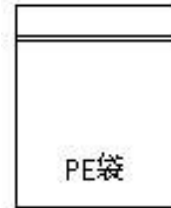
需方	*****		
供方	深圳市博安通科技有限公司		
采购单号	*****		
物料编码	*****		
品名规格	*****	检验员	**
数量/单位	*****	出厂日期	****.*.*
备注	*****		

二、装箱要求

作业说明：

1. 内包装：

产品 50 PCS 装小袋，
200 PCS 装大袋。



2. 外包装：

根据实际情况定数量/ 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；

