

产品承认书

产品料号: AG-040333-2243

产品规格: 433MHz 内置天线 (FPC 27×17) -黑色 1.13 线-端子, L=100mm

出厂签章:

编 写	审 核	批 准
黄飞辉	刘立华	刘立华

客户承认签章:

检 查	审 核	批 准

安信可联系方式:

公司地址: 深圳 OFFICE:深圳市宝安区西乡华丰智慧创新港 C 座 408
电话: 0755-29162996 电话: 180 2203 6575
网站: <http://www.ai-thinker.com>

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		21-04-25			
A1		21-06-29		更新天线	
A2		23-07-31		更新FPC焊盘尺寸	

正视图

技术要求

- 1: 天线焊接部位牢固, 线缆尺寸准确 (端子维持力 $\geq 1\text{kgf}$).
- 2: 丝印颜色为亮白色, 字体清晰不易脱落.
- 3: "*"为IQC重点检验尺寸.
- 4: 包装以及品质标准分别参考博安通包装规范和博安通品质标准.
- 5: 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/FEP/黑色	
③	FPC	一对一基材、OSP处理	

名称	重量	数量	比例	单位
433MHz内置天线 (FPC 27×17) - 黑色1.13线-端子, L=100mm				
客户料号			1:1	mm
文件编号				
项目号				
料号				

第 1 张 共 1 张

B&T-WI-C-PE-5395-1
Y202104250083
AG-040333-2243

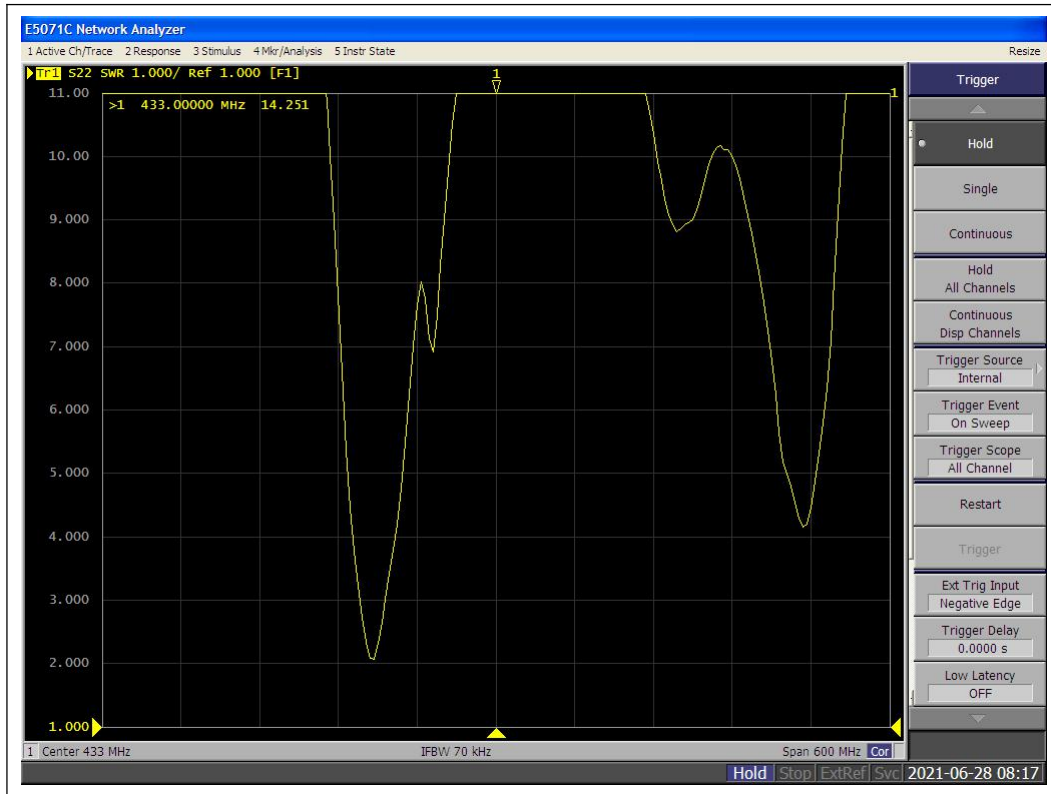
中山市博安通技术有限公司

4、性能参数

电气参数	
频率范围	433MHz
输入阻抗	50 Ω
驻波比	对照工程封样
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	100±3mm
端子维持力	≥1kgf
同轴电缆	黑色1.13锡锡线
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 参数图（单天线）



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	433MHz 内置天线 (FPC 27×17) - 黑色 1.13 线-端子, L=100mm		试验数量: 5PCS	
送检日期: 2021-04-25		完成日期: 2021-04-26		
试验/检验设备: 1. 可程式恒温恒湿试验箱 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;				
<h2>试 验 结 果</h2>				
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: <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> 不作判定				
测试: 刘群		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	A2200255908101001E	20.08.03
		镀锡铜丝	ND	ND	ND	ND	ND	ND	CANEC2012516101	20.07.30
2	FPC	PI	ND	ND	ND	ND	ND	ND	CE20208468	20.09.04
		背胶3M	ND	ND	ND	ND	ND	ND	SHAEC1929095501	20.06.06
3	端子	PBT	ND	3.33	ND	ND	ND	ND	CE/2020/82647	20.08.21
		磷青铜	ND	8	ND	ND	ND	ND	CANEC2102353601	21.02.25

产品包装规范

PACKING CRITERION

产品料号：AG-040333-2243

产品规格：433MHz 内置天线（FPC 27×17）-黑色 1.13 线-端子，L=100mm

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

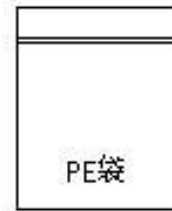
需方	*****		
供方	中山市博安通通信技术有限公司		
物料编码	*****		
生产单号	*****		
品名规格	*****	检验员	**
数量/单位	*****	日期	****.**.*
追溯码	*****	流水号	**

二、装箱要求

作业说明：

1. 内包装：

产品 50 PCS/小袋，
 200 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；

