

# 产品承认书

**产品料号:** AG-010318-0261

**产品规格:** 外置,黑色 8.5 可折天线, SMA-J 头, 470MHz

**出厂签章:**

编 写	审 核	批 准
黄飞辉	刘立华	周泉

**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: <a href="http://www.ai-thinker.com">http://www.ai-thinker.com</a>
--

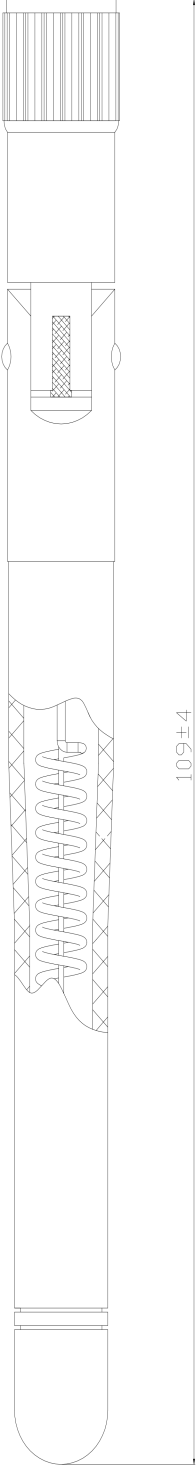


# 目录

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、材料成份及有害物质表·····	7
7、包装规范·····	8
8、可靠性测试要求·····	9

**3、产品图面**

文件编号		B&T-WI-C-PE-1288-1	
		版次	修改日期
		A0	11-11-15
		新增产品	修订内容
		A1	23-05-17
		更新连接头和折部	

109±4

**技术要求**

- 1: 天线所用频段为470MHz, 颜色为黑色。
- 2: 天线可折角度为90度。
- 3: 外观要求不可有污渍。外套分胶线要对准折部分胶线。
- 4: 焊点光滑, 无短路, 无虚焊
- 5: 以上所有材质均符合ROHS2.0要求。

检测内容	基准值	公差	SIP		测试工具	工艺要求	备注	设计审核	杜青霖	名称	
			AQL=0.25	NA						项目号	料号
天线总长	109	±4	NA	NA	尺					重量	数量
天线保持力	≥2KGF	G0/NG	C=0	C=0	拉力计/挂重			1 > X	±0.05	比例	单位
天线转动力	顺畅	G0/NG	NA	NA	手折	可稳定的停在三个转动卡位		1~9.99	±0.10	1:1	mm
SMA牙型	1/4-36UNS-2B	G0/NG	C=0	C=0	互配SMA-K	中心针需平齐		10~19.99	±0.15	第 1 张	共 1 张
检测内容	基准值	公差	AQL=0.25	AQL=0.25	测试工具	备注		20~39.99	±0.20	外置, 黑色, 8.5cm短可折, SMA-J头, 470MHz	
								40~	±0.30	AG-010318-0261	

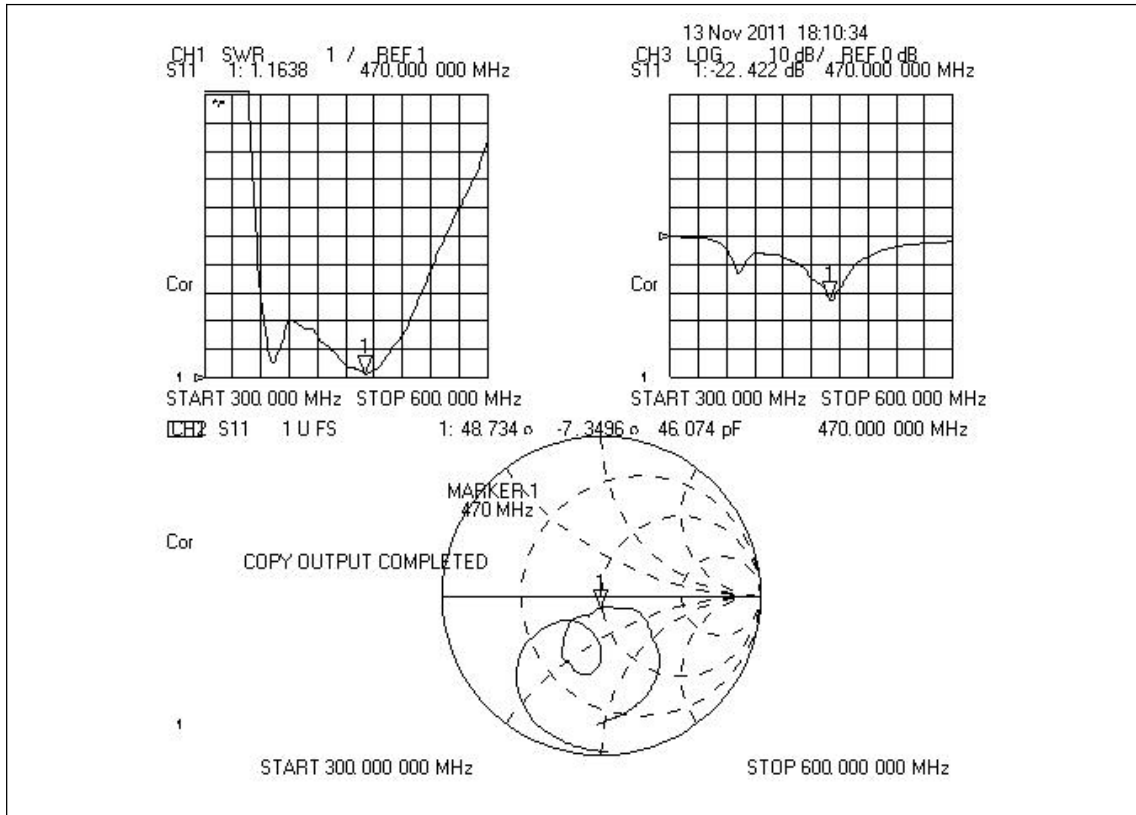
中山市博安通信技术有限公司

## 4、性能参数

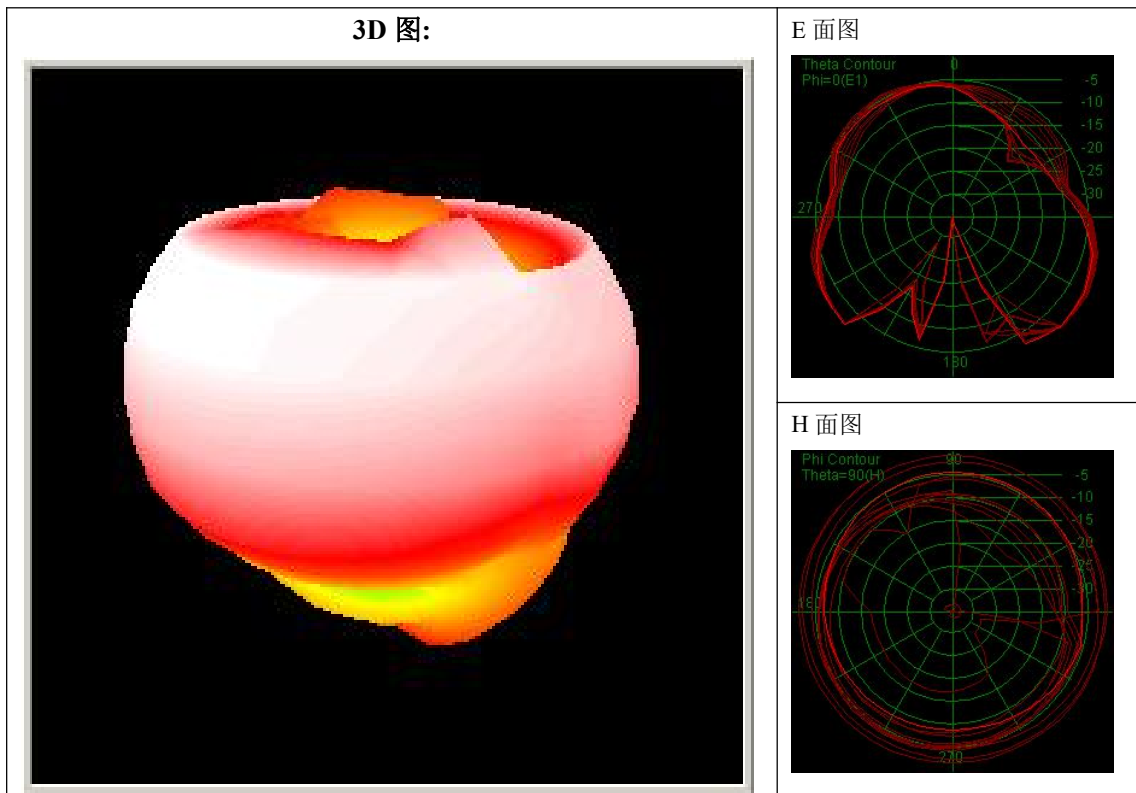
电气参数	
频率范围	470 MHz
输入阻抗	50 Ω
驻波比	≤2.0
增益	≥1dBi
功率容量	1w
通断测试	通路
极化方式	垂直
辐射方向	全向
接头型号	SMA-J
机械参数	
总长	109±4mm
维持力	≥2Kgf
插拔力	/
同轴电缆	RG178线
盐雾测试	24H
环境参数	
工作温度	-30℃~65℃
存贮温度	-30℃~75℃

## 5、电气性能测试报告

### S11 Parameter



### Gain/Radiation Pattern



## 6、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	RG178	FEP	ND	ND	ND	ND	ND	ND	CANML2224667901	2022/11/21
		镀锡铜线	ND	ND	ND	ND	ND	ND	CANEC2215409701	2022/7/22
		镀银铜线	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ANEC23000141401	2023/2/13
2	折部	PC+PBT	ND	ND	ND	ND	ND	SZXEC2201088901	2022/4/21	
3	杆套	TPEE	ND	ND	ND	ND	ND	SZXEC2201545501	2022/3/24	
4	连接器	锌合金	ND	23	ND	ND	ND	ND	SZXPC23000139304	2023/3/2
		黄铜	10	26046	ND	ND	ND	ND	CANEC2300141006	2023/1/10
		镀金	ND	ND	ND	ND	ND	ND	SZXEC2203378502	2022/10/25
		镀镍	ND	ND	ND	ND	ND	ND	SZXEC2203378506	2022/10/25
5	弹簧	磷青铜	ND	91	ND	ND	ND	SZXEC23000111405	2023/2/24	

## 产品包装规范

### PACKING CRITERION

产品料号：AG-010318-0261

产品规格：外置,黑色,8.5cm 短可折, SMA-J 头,470MHz

#### 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	**

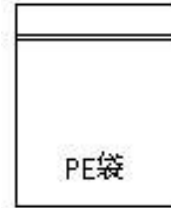
#### 二、装箱要求

##### 作业说明：

##### 1. 内包装：

产品 1 PCS 一小袋，

产品 50 PCS 一大袋，

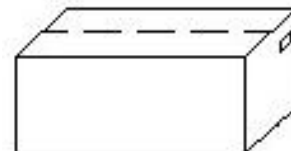


##### 2. 外包装：

600 PCS 袋一箱



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；



## 8、可靠性测试要求

序号	可靠性试验名称	试验条件	判定标准
1	恒温恒湿试验	高温:70℃, 湿度:80%RH 24H; 低温 -40℃ 24H;共持续 48H;	试验前后外观要求: 金属表面 镀层应无剥落, 裂痕起皱, 分 离等。非金属部分不应变色, 发生开裂, 变形, 脱胶等不良; 电气性能测试符合标准要求;
2	高低温冷热冲击试验	70℃持续 2H、 -40℃持续 2H, 6 次循环, 共 24 小时;	试验前后外观要求: 金属表面 镀层应无剥落, 裂痕起皱, 分 离等。非金属部分不应变色, 发生开裂, 变形, 脱胶等不良; 电气性能测试符合标准要求;
3	盐雾试验	配制浓度 (5±1)% NaCl 溶液, 确保盐溶 液的 pH 值为中性 (6.5~7.2); 压力桶温 度 47±1℃, 喷雾压力保持在 1.00± 0.1kgf/cm <sup>2</sup> , 喷雾量 1.0~2.0ml/80cm <sup>2</sup> /h; 试验时间 24H;	产品表面外露区域不可有氧化、 锈蚀现象; 其它区域盐雾 试验后的氧化/生锈面积 < 1.0%
4	连接器挂重	常温常湿; 试验维持力要求: ≥2.0 kgf;	连接器与折部无脱落、松动等; 测试后电气性能测试符合标准 要求;
5	折部挂重试验	常温常湿; 折部处挂重 3kgf	连接线体不能出现断裂、性能不 良等现象
6	折部弯折试验	常温常湿; 弯折 20 次, 每秒 1 次; 一个往 返为一次;	天线弯折后仍然节奏感明显, 可以稳定地停在 3 个卡位