

承认书

客户名称: _____

产品名称: 868MHz 外置白色 5dBi 可折天线-SMA-J

客户料号: _____

厂商料号: AG-010518-0818

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

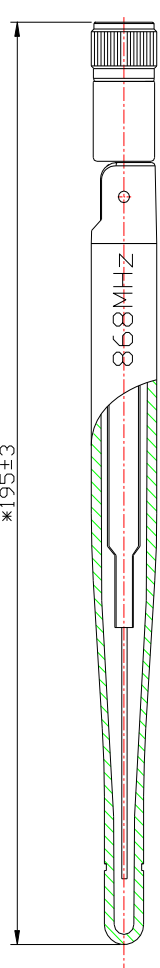
安信可联系方式		

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

文件编号	B&T-WI-C-PE-3840-1		版次	修订	日期
	单位: mm		A0	新增产品	18-02-08
			A1	外套增加激光刻字	19-11-25



技术要求

- 1: 天线所用频段为868MHz, 颜色为黑色。
- 2: 天线电压驻波比VSWR对照测试图形。
- 3: 天线可折角度为90度。
- 4: 外观要求不可有污渍。外套分胶线要对准折部分胶线。
- 5: 焊点光滑, 无短路, 无虚焊。
- 6: 外套激光刻字“868MHz”
- 7: 以上所有材质均符合ROHS要求。

设计	谭礼林	名称	868MHz外置黑色5dB可折天线-SMA-J
审核		客户料号	
批准		料号	AG-010518-0818
0.		项目号	SG201801290099/2
0.0		第 1 张 共 2 张	
0.00			
0°		中山市博安通信技术有限公司	

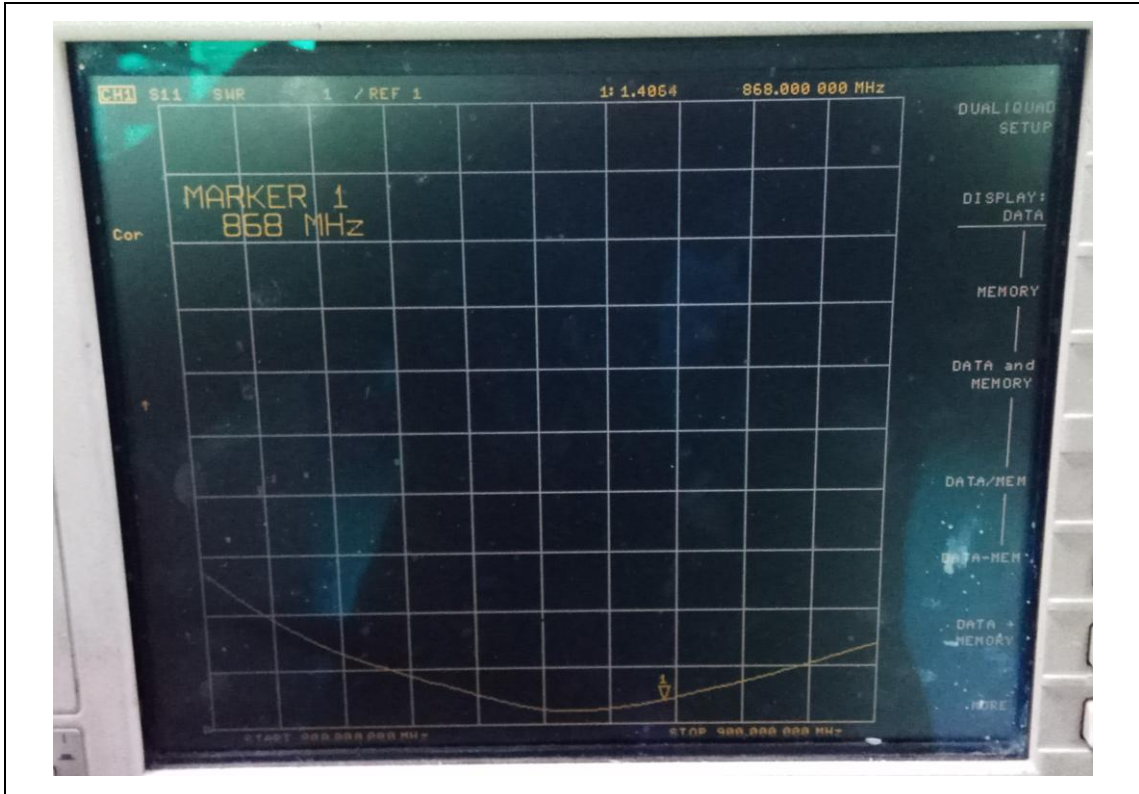
外观	SIP	
目视	按外观检验规范	
维持力	3KG	拉力计/挂重
天线总长	195	尺
VSWR	对照测试图形	网分仪
天线转动力	脚踏	手扳
SMA 牙型	1/4-UNEF-2B	互配SMA K
检测内容	基准值	测试工具
	公差	备注
	AQL=0.25	

4、性能参数

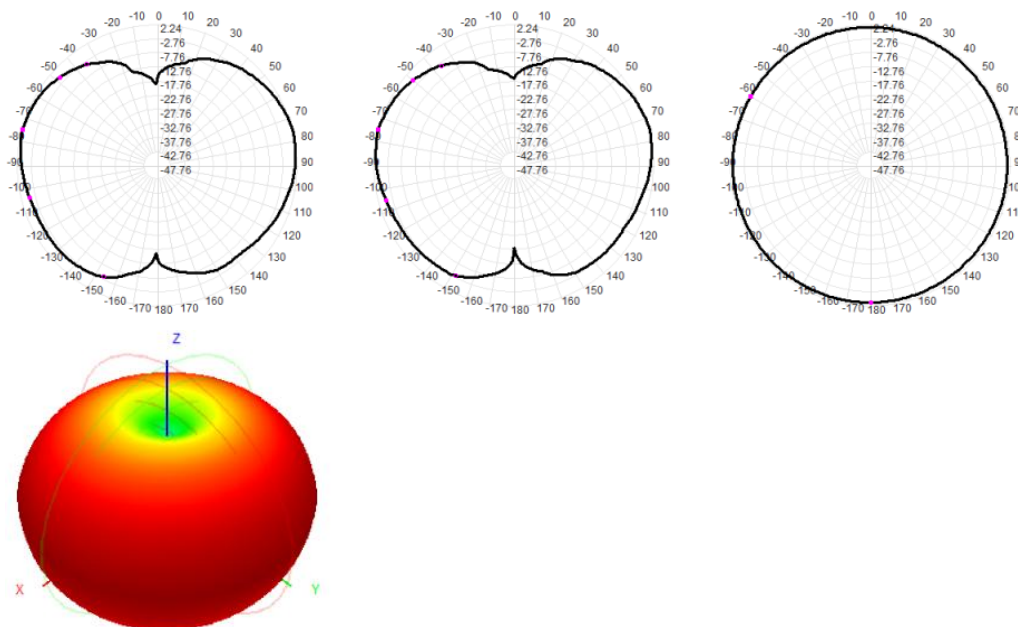
电气参数	
频率范围	868MHz
输入阻抗	50 Ω
驻波比	对照测试图形
增益	-1.4dBi
功率容量	10w
通断测试	通路
极化方式	线极化
辐射方向	全向
接头型号	SMA-J
机械参数	
总长	195 ± 3mm
维持力	3KG
插拔力	/
同轴电缆	RG178线
盐雾测试	24H
环境参数	
工作温度	-30℃~65℃

5、电气性能测试报告

S11 Parameter



方向图



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	868MHz 外置白色 5dBi 可折天线-SMA-J				试验数量: 5PCS
送检日期: 2019-11-25				完成日期: 2019-11-26	
试验/检验设备: 1. 拉力测试计					
试验/检验条件: 1. 温度: 18-25℃ 2. 温度 ≤ 70%RH					
试验/检验结果: 合格					
项目 条件	连接器与折部之间的维持力 ≥ 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: 周敏华			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	RG178 线	FEP	ND	ND	ND	ND	ND	ND	A21820259581101003	19. 1. 19
		PTFE	ND	ND	ND	ND	/	/	A2190058536101001	19. 03. 25
		镀银铜丝	ND	ND	ND	ND	ND	ND	A2190054657101003C	19. 03. 19
2	铜管	黄铜	ND	38	ND	ND	/	/	NGBEC1900106502	19. 01. 11
3	折部	PC+PBT	ND	ND	ND	ND	ND	ND	SZXEC1901177701	19. 06. 06
4	杆套	TPEE	ND	ND	ND	ND	ND	ND	SZXEC1901516201	19. 07. 19
5	连接器	外壳+插针黄铜棒	ND	25599	ND	ND	ND	ND	CANEC1908127402	19. 05. 20
		白色/聚四氟乙烯	ND	9	ND	ND	ND	ND	CANEC1826705901	18. 12. 28
		镀金药水	ND	33468	ND	ND	ND	ND	SZXEC1900245903	2019. 3. 1
		镀镍药水	ND	18	ND	ND	/	/	CANML1902928201	19. 03. 05

产品包装规范

PACKING CRITERION

产品料号：AG-010518-0818

产品规格：868MHz 外置白色 5dBi 可折天线-SMA-J

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

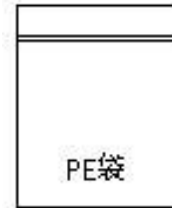
需方	*****		
供方	中山市博安通信技术有限公司		
物料编码	*****		
生产单号	*****		
品名规格	*****	检验员	**
数量/单位	*****	日期	****.**
追溯码	*****	流水号	**

二、装箱要求

作业说明：

1. 内包装：

产品 50 PCS 放入 PE 袋；



2. 外包装：

600 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；