



承认书

客户名称: _____

产品名称: 433MHZ 小吸盘天线-1.5米 RG174 线 SMA-JE 头

客户料号: _____

厂商料号: AG-030318-0549

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-3481-1 | 版次 A0 | 修订 新增产品 | 日期 17-08-02 |
| | A0 | 更换贴纸 | 17-08-09 |

| SIP | | | |
|--------|--------|----------|--------------------------|
| 外观 | 156 | NA | 目视 |
| 铜线长 | ±2 | NA | 按外观检验规范 |
| 天线总长 | ±3 | NA | 注意胶帽的KG的保持力 |
| VSWR | MAX | NA | 频率为433MHz |
| 线缆保持力 | 3KG | C=0 | 测试连接器与线缆之间的力, 线为RG174黑色。 |
| 吸力 | 1KG | C=0 | |
| 线长 | 1500 | NA | |
| SMA 牙型 | 1/4-36 | C=0 | 中心针需平齐 |
| 检测内容 | 基准值 | AQL=0.25 | 测试工具 |
| | | | 备注 |

技术要求

1: 天线频段为433MHz.
2: 天线电压驻波比对照测试图形。
3: 线缆为RG174线, 电缆长度为1.5米。
4: 贴纸用带“433MHz B&T”

| | | | | |
|------|----|-----------------|------|--------------------------------|
| 设计 | 李慧 | | 名称 | 433MHz小吸盘天线-1.5米RG174线-SMA-JE头 |
| 审核 | | | 客户料号 | |
| 批准 | | 重量 数量 比例 | 料号 | AG-030318-0549 |
| 0. | ±3 | 1 | 项目号 | SG201707170512/2 |
| 0.0 | | 第1张 共2张 | | |
| 0.00 | | | | |
| 0° | | | | |

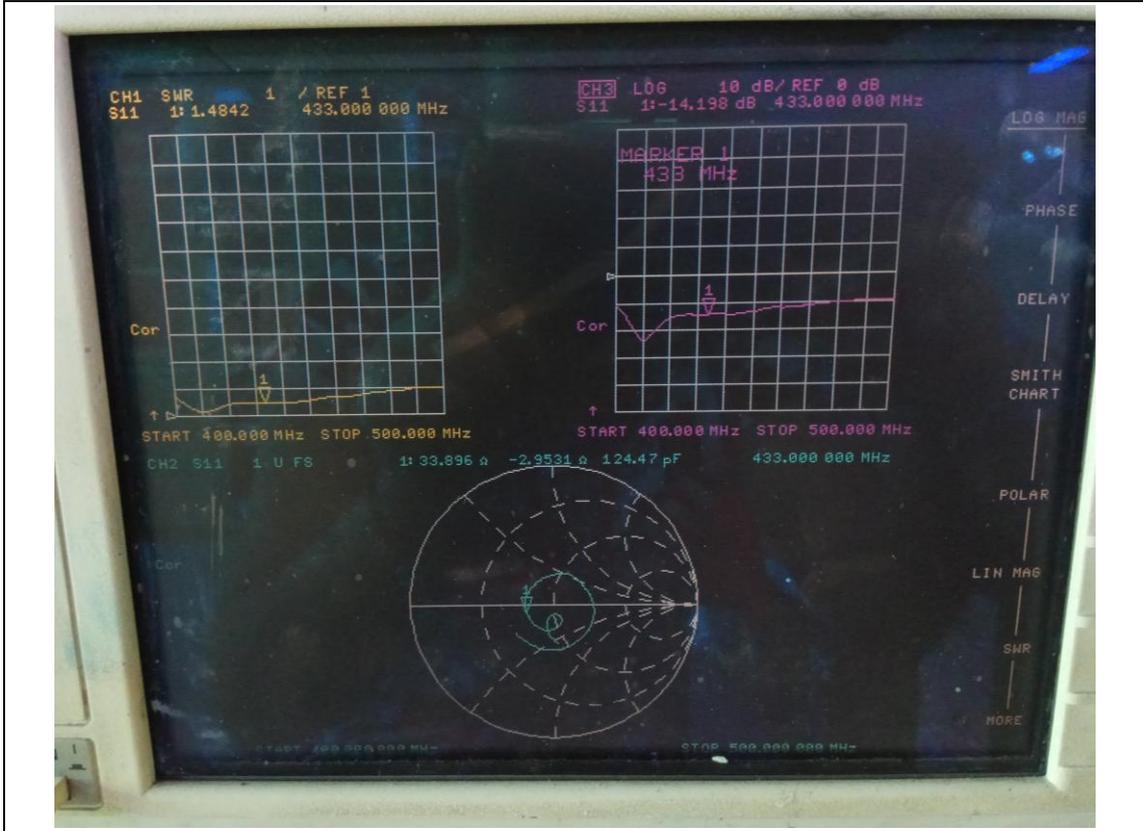
中山市博安通信技术有限公司

4、性能参数

| 电气参数 | |
|--------|----------|
| 频率范围 | 433MHz |
| 输入阻抗 | 50 Ω |
| 驻波比 | 对照测试图形 |
| 增益 | / |
| 功率容量 | 1w |
| 耐压测试 | 1.2KV |
| 通断测试 | 通路 |
| 极化方式 | 垂直 |
| 辐射方向 | 全向 |
| 接头型号 | SMA-JE |
| 机械参数 | |
| 总高 | 184±3mm |
| 连接器维持力 | ≥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℃~65℃ |

5、电气性能测试报告

S11 Parameter



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 | 433MHZ 小吸盘天线-1.5 米 RG174 线 SMA-JE 头 | | 试验数量: 5PCS |
| 送检日期: 2017-07-25 | | 完成日期: 2017-07-26 | |
| 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: 刘花 | | 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 | PBD E | | |
| 1 | 连接器 | 外壳+插针黄铜棒 | 15 | 28858 | ND | Negative | / | / | CANML1700909102 | 17.1.20 |
| | | 白色/聚四氟乙烯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | CANEC1700819501 | 17.1.17 |
| | | 镀金药水 | ND | 12 | ND | ND | ND | ND | SHAEC1703484005 | 17.03.06 |
| 2 | RG174 | 外皮 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | SCL01I100800001 | 16.11.12 |
| | | LDPE | ND | ND | ND | ND | ND | ND | SHAEC1702107208 A01 | 17.02.20 |
| | | 铜包铝 | ND | ND | ND | Negative | / | / | CANML1700425601 | 17.01.11 |
| 3 | 外壳/底壳 | ABS | ND | ND | ND | ND | ND | ND | SHAEC1627407721 | 16.12.27 |
| 4 | 磁铁 | 钕铁硼 | ND | ND | ND | Negative | ND | ND | RLSZF001574630002 | 17.03.24 |
| 5 | 钢线 | 碳钢 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | SHAEC1615277002 | 16.07.18 |
| 6 | 热缩套管 | PE/ATH/ADP | ND | ND | ND | ND | ND | ND | CANEC1700014308 | 17.01.16 |
| 7 | 吸盘贴纸 | PET | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ECL01J018395002 | 17.04.07 |
| 8 | 螺纹/螺柱 | 黄铜 | ND | 18 | ND | ND | / | / | CANEC1700823402 | 17.01.17 |
| 9 | 吸盘五金件 | 铁 | ND | 27 | ND | Negative | / | / | A001R20170104081-4 | 17.01.09 |
| 10 | 压接管 | 铝 | ND | 35 | ND | Negative | / | / | A001R20170418003-2 | 17.4.21 |

产品包装规范

产品料号：AG-030318-0549

产品规格：433MHZ 小吸盘天线-1.5 米 RG174 线 SMA-JE 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 | | |
| 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

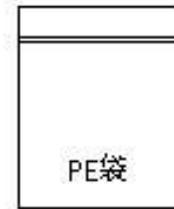
作业说明：

1. 内包装：

产品 1 PCS 一袋，放入小 PE 袋；

产品 50 PCS 一袋，放入大 PE 袋；

钢线旋在吸盘上



2. 外包装：

250 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；

