

深圳祥博一科技有限公司

Shenzhen Xiangboyi Technology Co. Ltd

规格承认书

| | |
|---------|-----------|
| 客户名称 | 和天创 |
| 项目名称/料号 | 通用款 |
| 供方料号 | XBY230381 |

深圳祥博一科技有限公司

电话: 0755-29369912 传真: 0755-61624200

研发中心: 深圳市龙华区油松路 95 号油松文创园文成楼一楼 101

生产基地: 东莞市塘厦镇 138 工业区裕华街 7 号华智创谷 B 栋 5 楼

日期: 2023 年 9 月 22 日

样品粘贴处

客户确认

| 工程 | 项目 | 品质 | 批准 |
|----|----|----|----|
| | | | |

供方确认

| 结构 | 射频 | 批准 |
|----|----|----|
| | | |

深圳祥博一科技有限公司

电话: 0755-29369912 传真: 0755-61624200

研发中心: 深圳市龙华区油松路 95 号油松文创园文成楼一楼 101

生产基地: 东莞市塘厦镇 138 工业区裕华街 7 号华智创谷 B 栋 5 楼

目录

| | |
|--|-------|
| 一. 测试系统及设备 Test System and Equipment | - 4 - |
| 二. 产品细节描述 Product Description | - 5 - |
| 三. 设备描述 Device Description | - 6 - |
| 四. 匹配电路 Matching Circuits | - 6 - |
| 五. 测试数据 Test Data | - 7 - |
| 六. 工程图 Engineering Drawing | - 9 - |

深圳祥博一科技有限公司

电话: 0755-29369912 传真: 0755-61624200

研发中心: 深圳市龙华区油松路 95 号油松文创园文成楼一楼 101

生产基地: 东莞市塘厦镇 138 工业区裕华街 7 号华智创谷 B 栋 5 楼

一. 测试系统及设备 Test System and Equipment

| | 测试项目 | 设备 |
|----------|------------------|---|
| 1 : S 参数 | 1. 回波损耗 2. 驻波比 | 网络分析仪 A338/A333 HP8753D |
| 2 : 有源测试 | 1. TRP 2. TIS | 综合测试仪:Agilent8960/ CMW500 |
| 3 : 无源测试 | / | 1. 暗室: 5X3X3m(ETS-3D) 2. 网络分析仪:HP8753D |



深圳祥博一科技有限公司

电话: 0755-29369912 传真: 0755-61624200

研发中心: 深圳市龙华区油松路 95 号油松文创园文成楼一楼 101

生产基地: 东莞市塘厦镇 138 工业区裕华街 7 号华智创谷 B 栋 5 楼

二.产品细节描述 Product Description

| 技术要求 Technical requirements | 技术指标 Technical index | 备注 |
|--------------------------------------|---|--------------------------|
| 工作频段 Band | WIFI:2.4G BT:2.4G | |
| 频率范围 Range Of Frequency | WIFI:2400-2500Mhz BT:2400-2500Mhz | |
| 天线增益 ANT Gain | 1.58dBi | |
| 驻波比 VSWR | <2.0 | 中心频率 Center Frequency |
| 输出阻抗 Impedance | 50 Ω | |
| 极化方式 Polarization | 线极化 Linear polarization | |
| 工作温度 operating temperature | -20°C / +55°C | |
| 存储温度 storage temperature | -25°C / +65°C | |
| 盐雾 Salt Fog | 24 小时 (24 小时干湿交替) 24h(24h alternating wet & dry) | |
| 无铅认证 RoHS Compliant | 是 yes | |

深圳祥博一科技有限公司

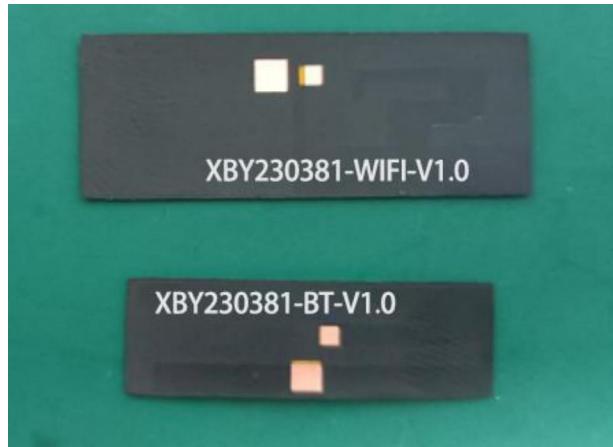
电话: 0755-29369912 传真: 0755-61624200

研发中心: 深圳市龙华区油松路 95 号油松文创园文成楼一楼 101

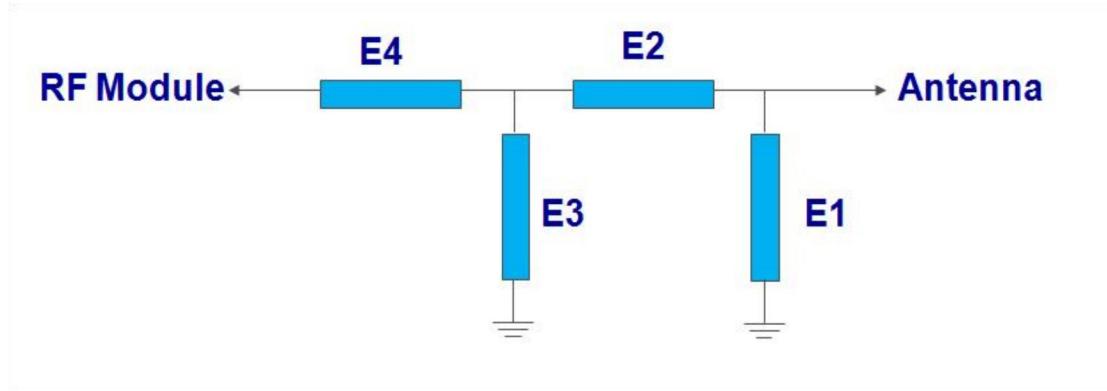
生产基地: 东莞市塘厦镇 138 工业区裕华街 7 号华智创谷 B 栋 5 楼

三.设备描述 Device Description

天线照片



四.匹配电路 Matching Circuits



匹配电路

| Element | Value | Vender |
|----------|-------|--------|
| E1(0201) | NA | NC |
| E2(0201) | 0Ω | 0R |
| E3(0201) | NA | NC |
| E4(0201) | 0Ω | 0R |

天线匹配没有做改动。

深圳祥博一科技有限公司

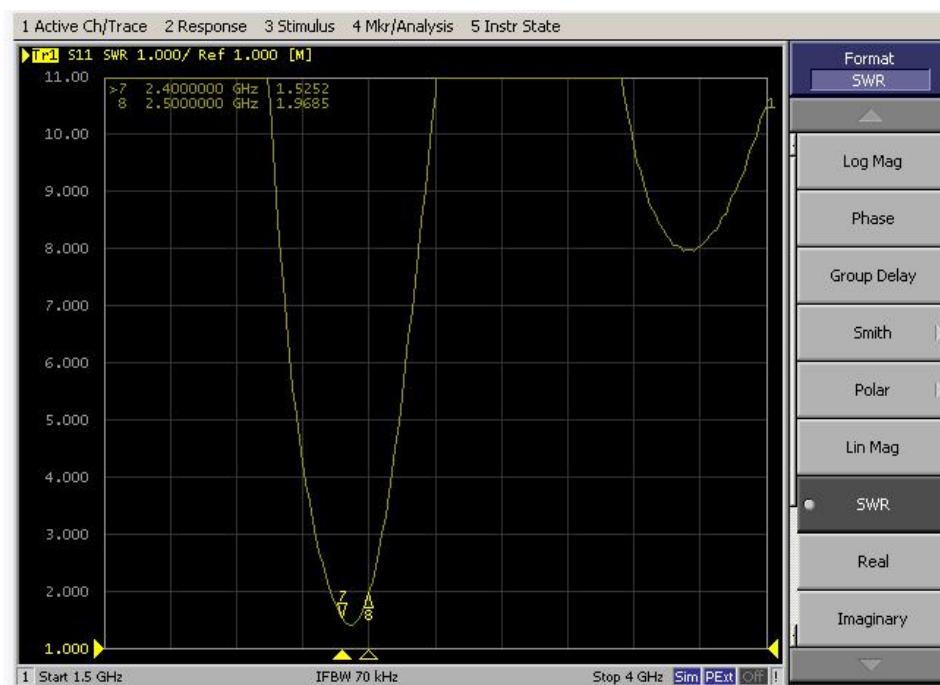
电话: 0755-29369912 传真: 0755-61624200

研发中心: 深圳市龙华区油松路 95 号油松文创园文成楼一楼 101

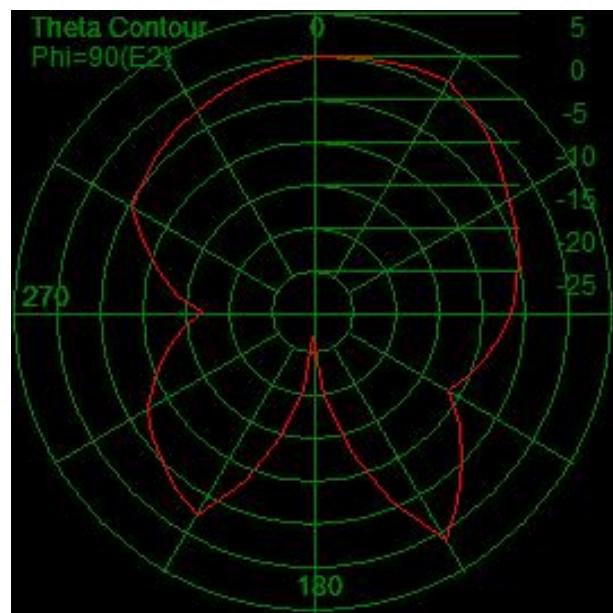
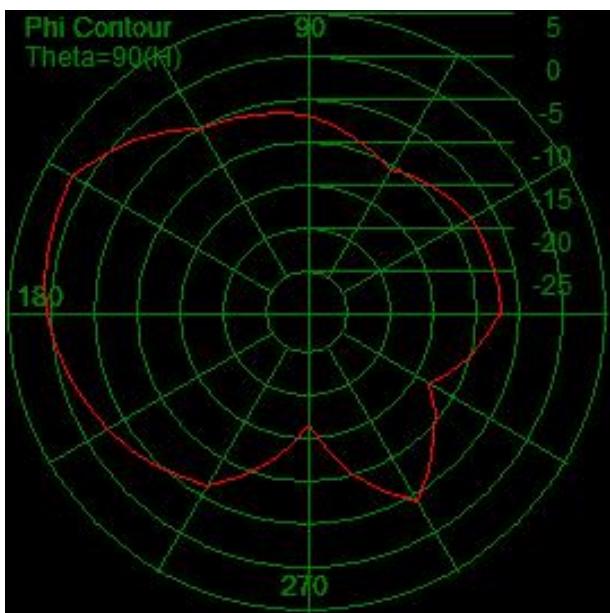
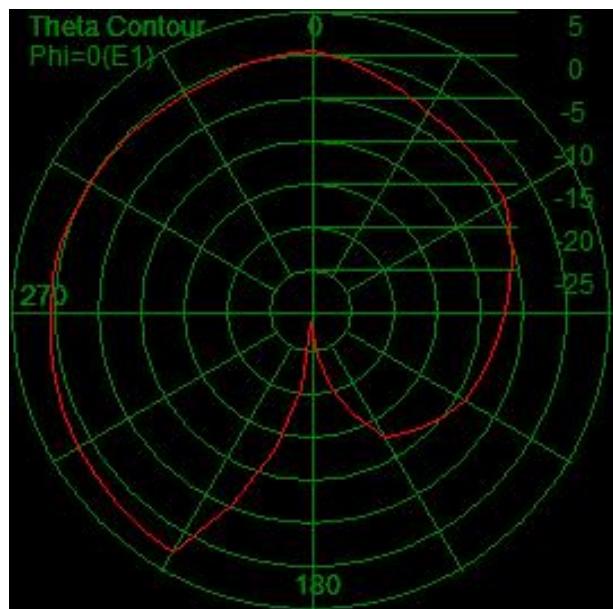
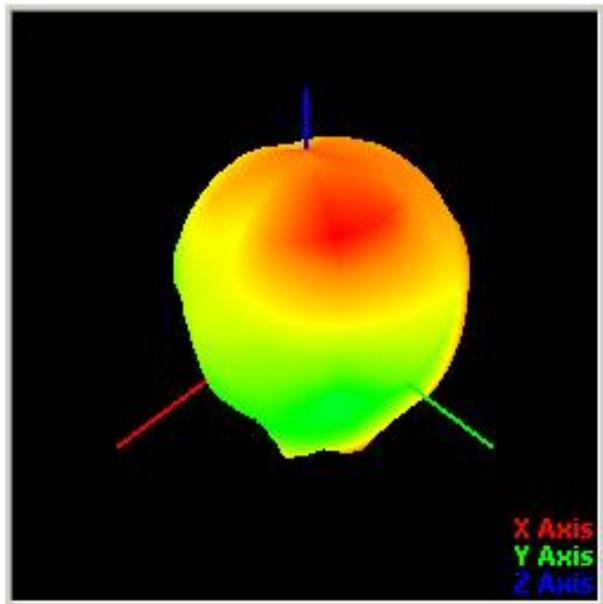
生产基地: 东莞市塘厦镇 138 工业区裕华街 7 号华智创谷 B 栋 5 楼

五. 测试数据 Test Data

天线回损与驻波Antenna Return Loss(RL) and SWR



天线方向图 3D CHART



六. 工程图 Engineering Drawing

工艺要求

1. 材质: 单面电解铜一对半材质
2. 背胶: 3M 467
3. 油墨: 无卤油墨, 亚黑
4. 字符: 亚白字符
5. 表面无压伤, 划痕, 油污, 斑点等不良

包装要求: 焊接好后需拆分下来按100%CS装密封袋, 密封袋上需有标签, 注明立项号 日期和数量等信息

测量工具: 卡尺

| LENGTH | A | B | C |
|----------|-------|-------|-------|
| 1<L<10 | ±0.05 | ±0.10 | ±0.15 |
| 10<L<50 | ±0.10 | ±0.15 | ±0.20 |
| 50<L<150 | ±0.15 | ±0.20 | ±0.30 |
| L>150 | ±0.20 | ±0.25 | ±0.40 |

| 序号 | 品名 | 颜色 | 规格 | 数量 |
|----|-----|----|----|----|
| 1 | FPC | 黑色 | | 1 |

深圳祥博一科技有限公司

| 客户料号 | 设计 | 庄永根 |
|--------|-------------|-----------|
| XBY 料号 | XBY230301-A | 审核 |
| R4 | 日期 | 2023.9.22 |
| 角度公差 | | |
| 公差等级 | | |
| B | | |
| 单位 | | |
| MM | | |
| 第三视角 | | |

深圳祥博一科技有限公司

电话: 0755-29369912 传真: 0755-61624200

研发中心: 深圳市龙华区油松路 95 号油松文创园文成楼一楼 101 生产
基地: 东莞市塘厦镇 138 工业区裕华街 7 号华智创谷 B 栋 5 楼

深圳祥博一科技有限公司

电话: 0755-29369912 传真: 0755-61624200

研发中心：深圳市龙华区油松路 95 号油松文创园文成楼一楼 101

生产基地：东莞市塘厦镇 138 工业区裕华街 7 号华智创谷 B 栋 5 楼