

# 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

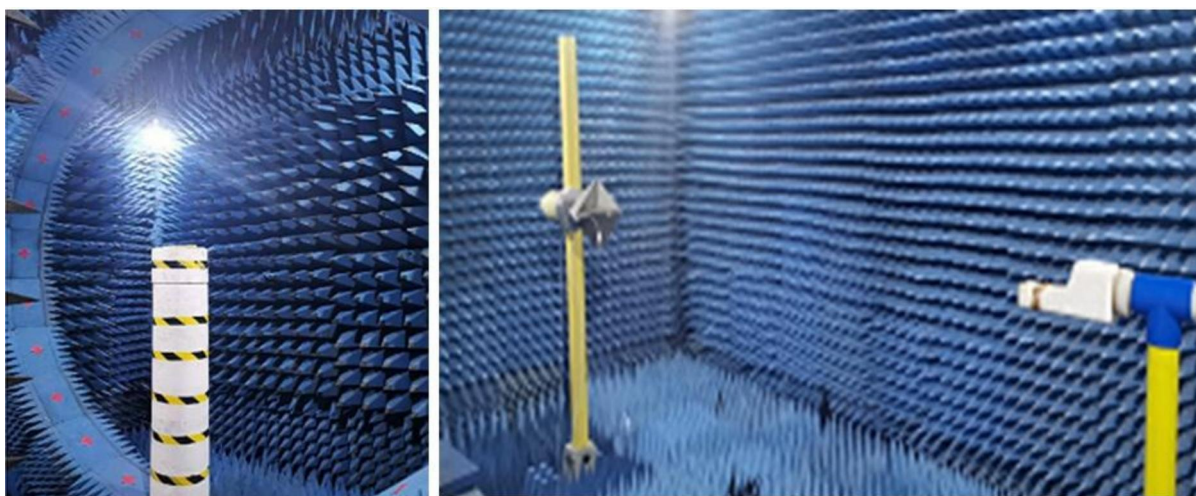
电话: 0755-29369912      传真: 0755-61624200

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℃ / +55℃	
存储温度 storage temperature	-25℃ / +65℃	
盐雾 Salt Fog	24 小时（24 小时干湿交替） 24h(24h alternating wet & dry)	
无铅认证 RoHS Comp liant	是 yes	

深圳祥博一科技有限公司

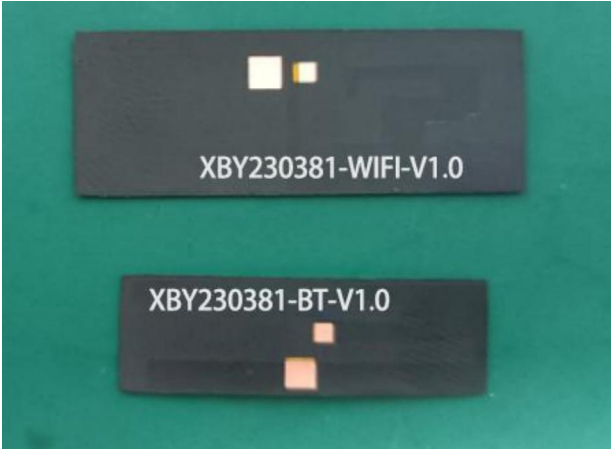
电话：0755-29369912      传真：0755-61624200

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

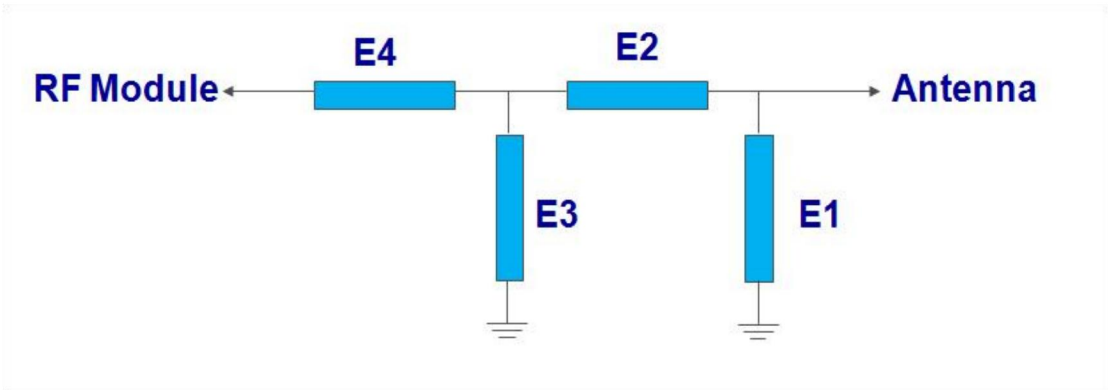
生产基地：东莞市塘厦镇 138 工业区裕华街 7 号华智创谷 B 栋 5 楼

### 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

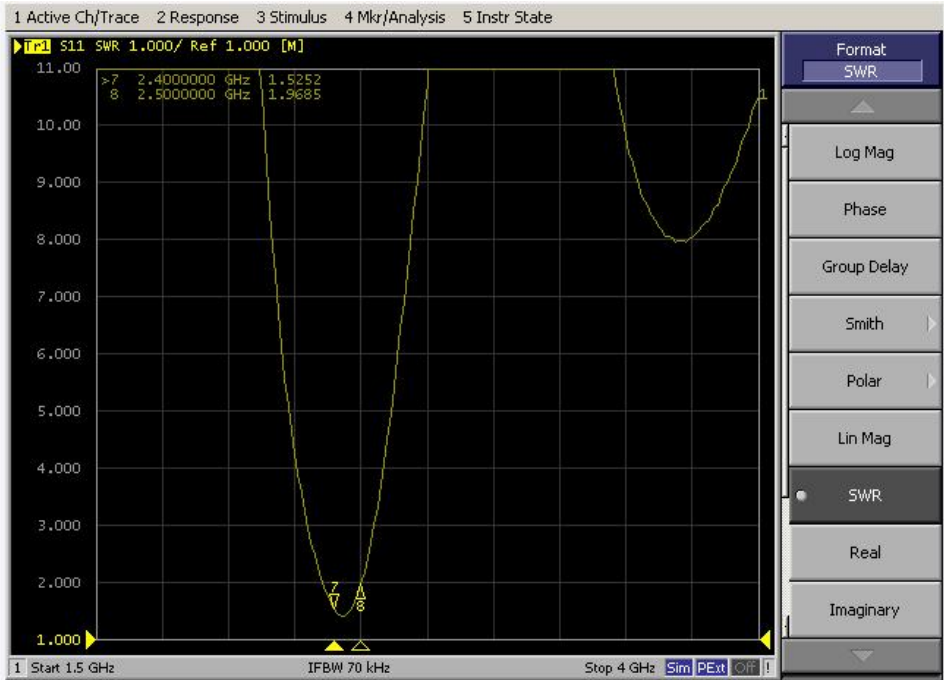
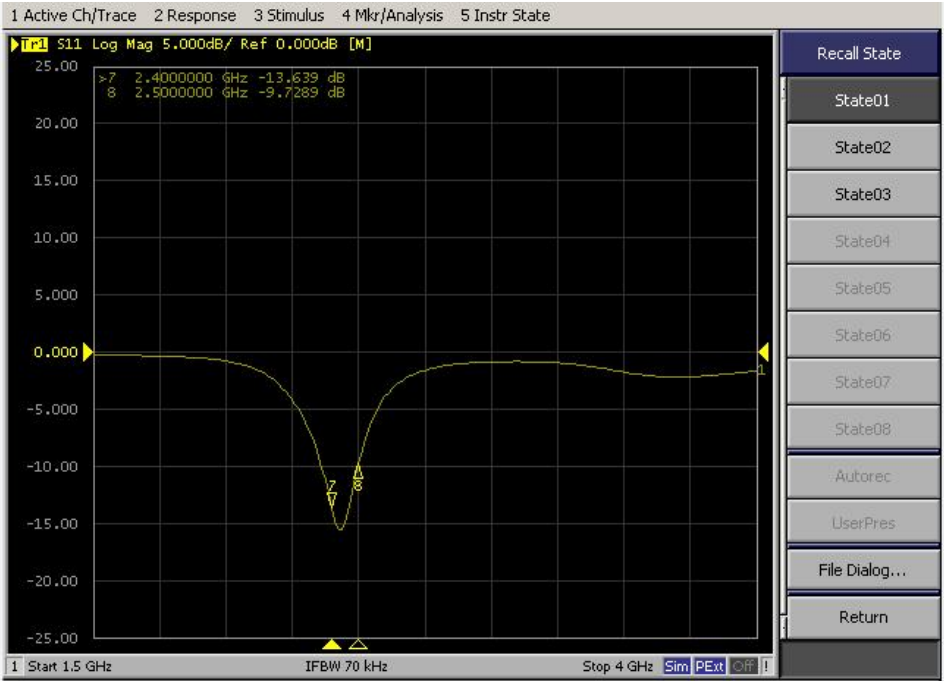
电话：0755-29369912      传真：0755-61624200

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

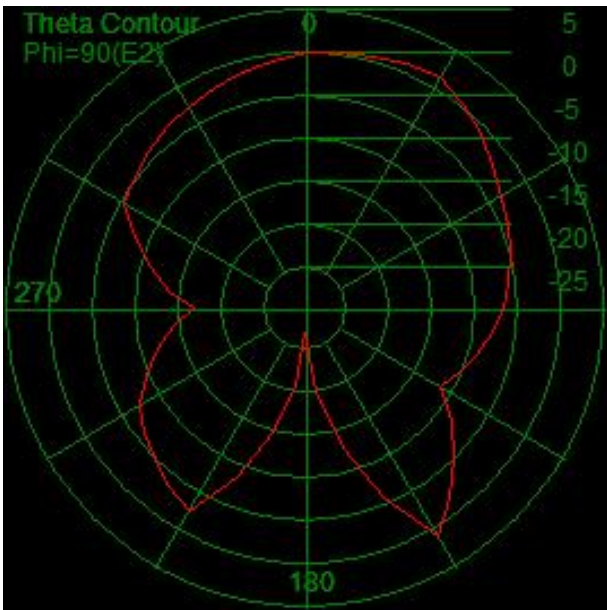
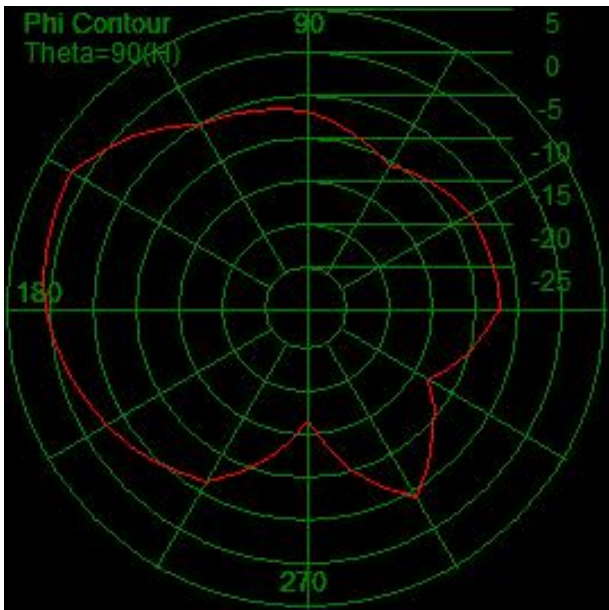
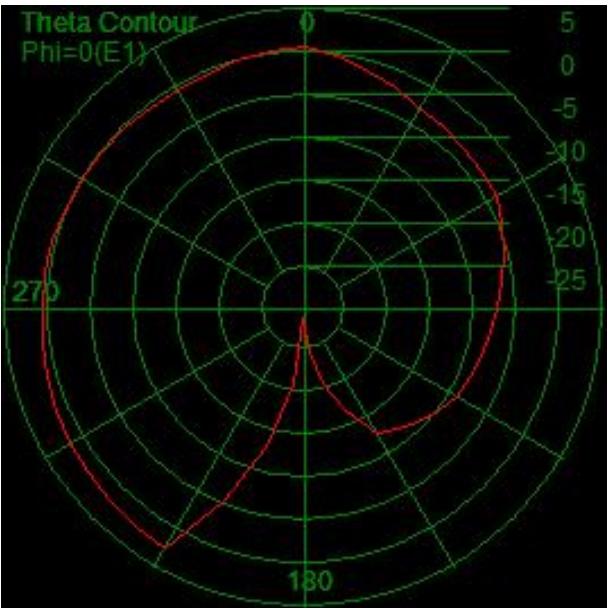
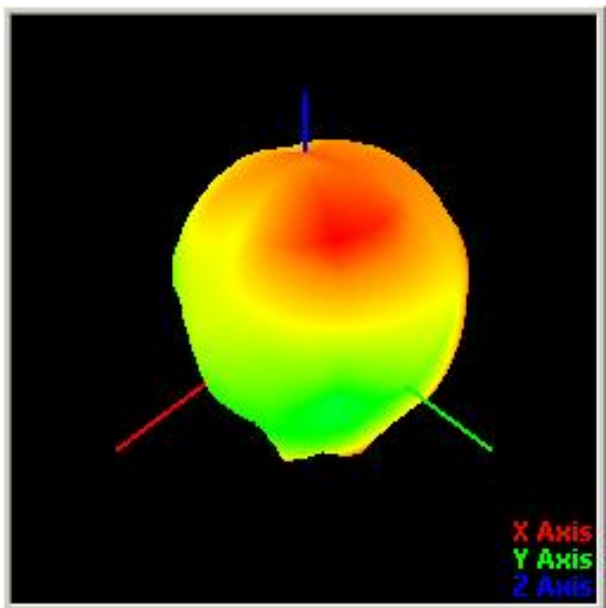
生产基地：东莞市塘厦镇 138 工业区裕华街 7 号华智创谷 B 栋 5 楼

# 五.测试数据 Test Data

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

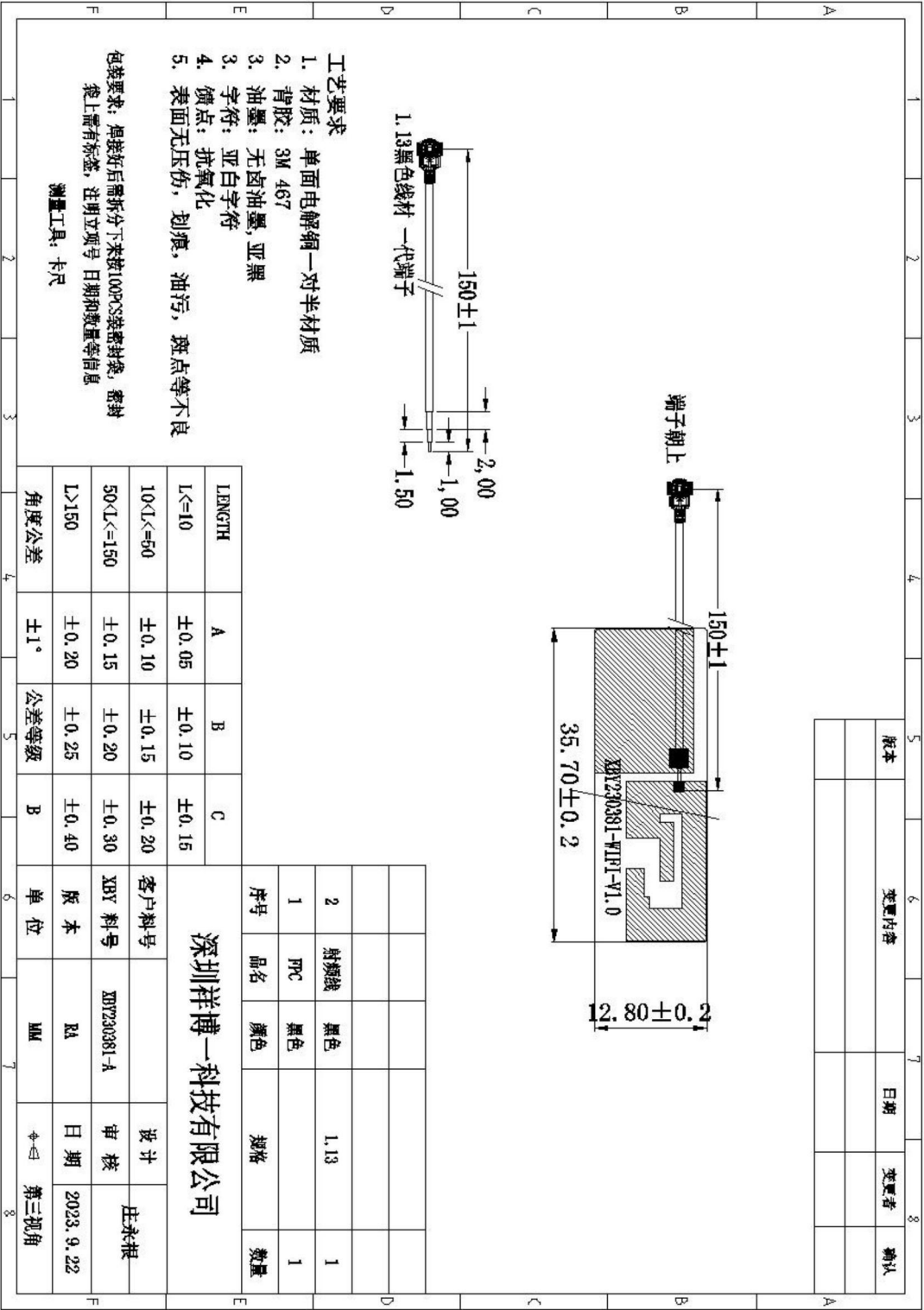


天线方向图 3D CHART





# 六. 工程图 Engineering Drawing



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

