

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	新思路
项目名称/料号	
供方料号	XBY250070-A

ShenzhenXiangboyiTechnologyCo.Ltd

TEL: 0755-29369912

FAX: 0755-61624200

R & D Center: Room 101, 1st Floor, Wencheng Building, Yousong
Cultural and Creative Park, No. 95, Yousong Road, Longhua
District, Shenzhen City

Production Base: 5th Floor, Building B, Huazhicuanggu, No. 7,
Yuhua Street, 138 Industrial Zone, TangXia Town, Dongguan City



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 Tata	- 7 -
六. 工程图 EngineeringDrawing	- 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		综合测试仪: Agilent 8960/ CMW500
3 : 无源测试	1. 效率, 增益 2. 辐射方向图	1. 暗室: 5x3x3 m (ETS-3D) 2. 网络分析仪: HP 8753D



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/5G	
频率范围 Range Of Frequency	WIFI:2400-2500Mhz; 5000-6000Mhz;	
驻波比 VSWR	<2.0	中心频率 Center Frequency
输出阻抗 Impedance	50 Ω	
极化方式 Polarization	垂直极化 vertical polarization	
工作温度 operating temperature	-20℃ / +75℃	
存储温度 storage temperature	25 $\pm$ 5℃	
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

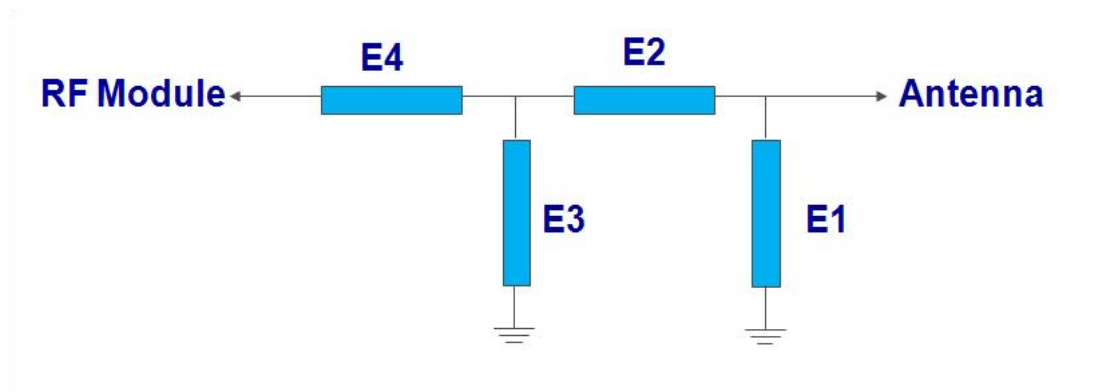
研发中心：深圳市龙华区油松路 95 号油松文创园文成楼一楼 101

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

not available

四. 匹配电路 Matching Circuits



The matching circuit
The antenna matching was not modified.

深圳祥博一科技有限公司

电话: 0755-29369912 传真: 0755-61624200

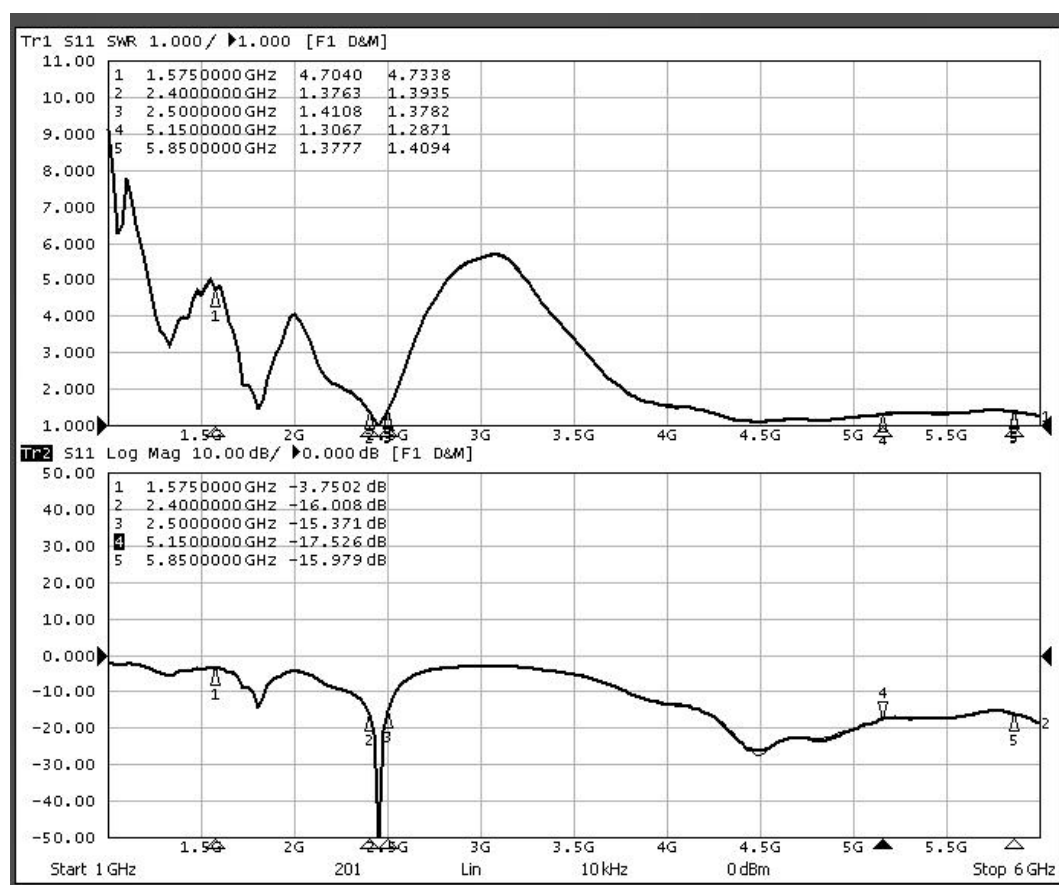
研发中心: 深圳市龙华区油松路 95 号油松文创园文成楼一楼 101

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

Freq (MHz)	Gain (dBi)	Efficiency (%)
2400	1.32	47.97
2410	1.36	48.10
2420	1.61	48.66
2430	1.66	47.82
2440	1.53	46.57
2450	1.48	45.46
2460	1.47	43.74
2470	1.53	42.25
2480	1.60	41.52
2490	1.66	40.01
2500	1.58	37.83

Freq (MHz)	Gain (dBi)	Efficiency (%)
5000	2.46	46.42
5100	1.52	46.93
5200	0.91	43.74
5300	1.49	43.19
5400	1.96	53.57
5500	1.66	53.65
5600	2.40	59.67
5700	1.06	48.54
5800	0.13	40.63
5900	0.26	30.88
6000	-0.26	24.41

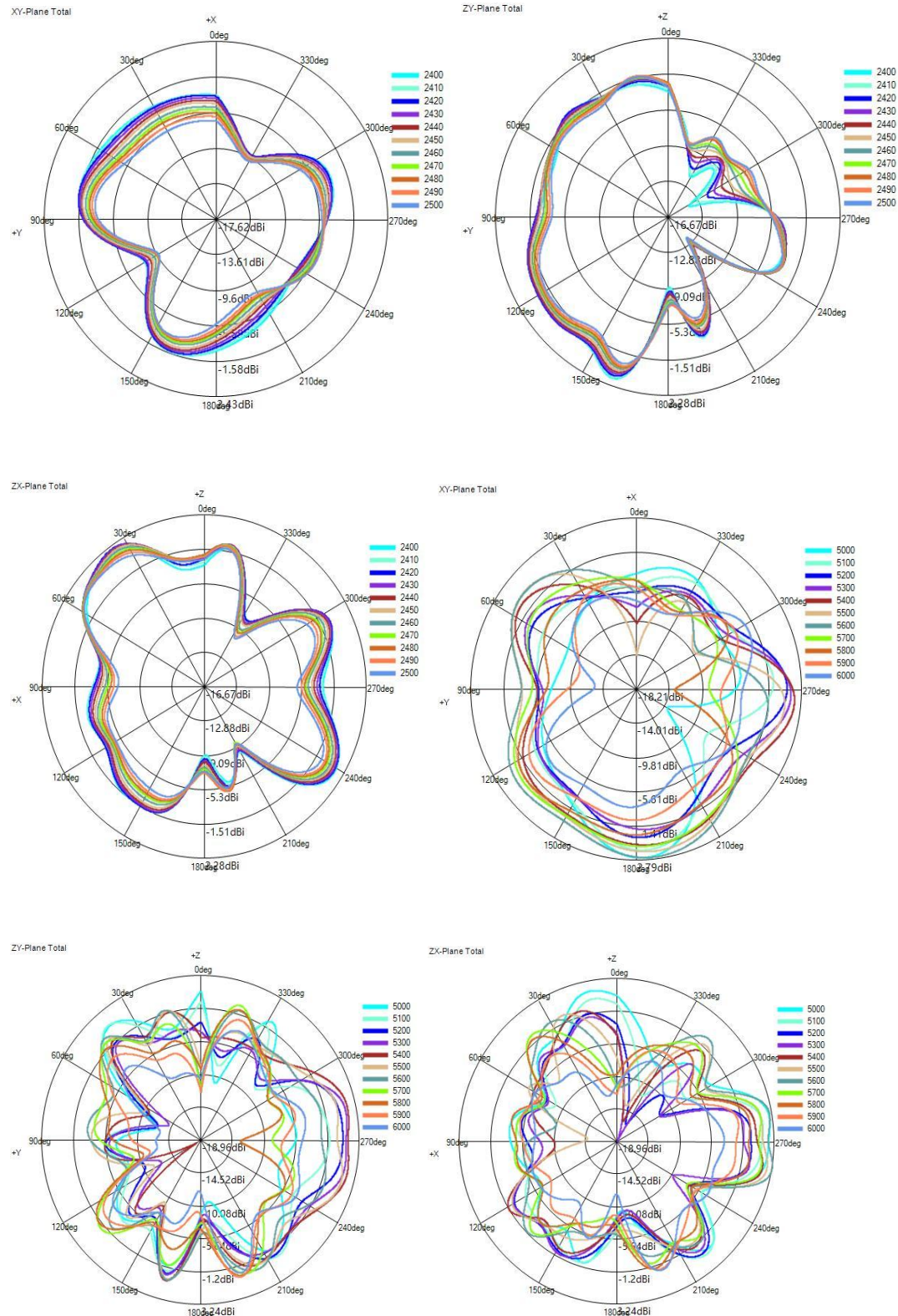


深圳祥博一科技有限公司

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

六. 工程图 Engineering Drawing

