

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	L018-BT
供方料号	XBY240035

深圳祥博一科技有限公司

Shenzhen Xiangboyi Technology Co. Ltd

电话 Tel: : 0755-29369912 传真 Fax:: 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

Production Base: 5 / F, building B, Huazhi chuangu, No. 7, Yuhua street, 138 Industrial Zone, Tangxia Town, Dongguan City.

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

Production Base: 5 / F, building B, Huazhi chuangu, No. 7, Yuhua street, 138 Industrial Zone, Tangxia Town, Dongguan City.

样品粘贴处

深圳祥博一科技有限公司

Shenzhen Xiangboyi Technology Co. Ltd

电话 Tel: : 0755-29369912 传真 Fax:: 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

Production Base: 5 / F, building B, Huazhi chuangu, No. 7, Yuhua street, 138 Industrial Zone, Tangxia Town, Dongguan City.

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

Production Base: 5 / F, building B, Huazhi chuangu, No. 7, Yuhua street, 138 Industrial Zone, Tangxia Town, Dongguan City.

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	7 -
五. 有源测试数据 Active Test Tata	7 -
六. 工程图 EngineeringDrawing	16 -

深圳祥博一科技有限公司

Shenzhen Xiangboyi Technology Co. Ltd

电话 Tel: : 0755-29369912 传真 Fax:: 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

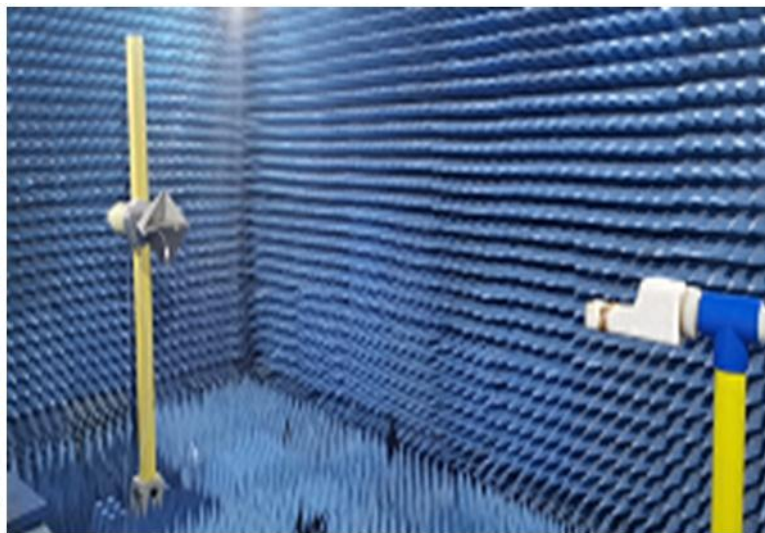
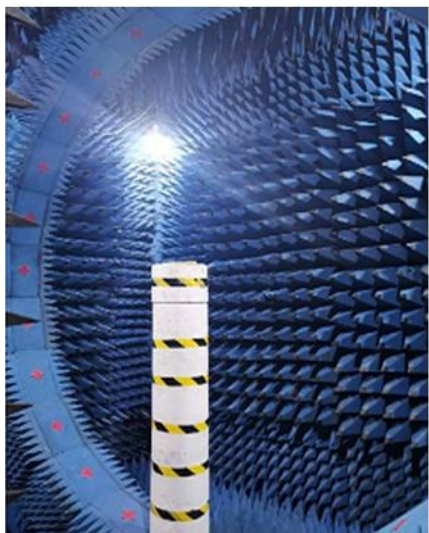
Production Base: 5 / F, building B, Huazhi chuangu, No. 7, Yuhua street, 138 Industrial Zone, Tangxia Town, Dongguan City.

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

Production Base: 5 / F, building B, Huazhi chuangu, No. 7, Yuhua street, 138 Industrial Zone, Tangxia Town, Dongguan City.

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：Agilent 8960/ CMW500
3：无源测试	1. 增益，效率 辐射方向	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

Shenzhen Xiangboyi Technology Co. Ltd

电话 Tel: : 0755-29369912 传真 Fax: : 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

Production Base: 5 / F, building B, Huazhi chuangu, No. 7, Yuhua street, 138 Industrial Zone, Tangxia Town, Dongguan City.

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

Production Base: 5 / F, building B, Huazhi chuangu, No. 7, Yuhua street, 138 Industrial Zone, Tangxia Town, Dongguan City.

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: B/G/N/A 模	
频率范围 Range Of Frequency	WIFI: 2400-2500Mhz 5000-5800Mhz	
驻波比 VSWR	2400-2500Mhz<3.0 5000-5800Mhz<3.0	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 Compliant	是 yes	

深圳祥博一科技有限公司

Shenzhen Xiangboyi Technology Co. Ltd

电话 Tel: : 0755-29369912 传真 Fax: : 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

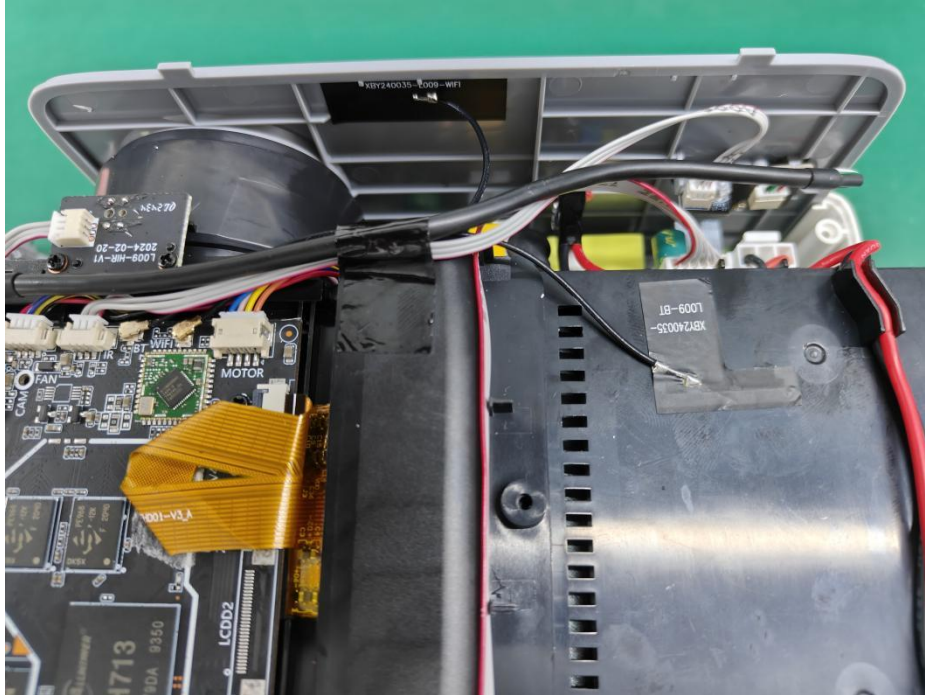
Production Base: 5 / F, building B, Huazhi chuangu, No. 7, Yuhua street, 138 Industrial Zone, Tangxia Town, Dongguan City.

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

Production Base: 5 / F, building B, Huazhi chuangu, No. 7, Yuhua street, 138 Industrial Zone, Tangxia Town, Dongguan City.

三. 设备描述 Device Description

天线照片及安装位置



深圳祥博一科技有限公司

Shenzhen Xiangboyi Technology Co. Ltd

电话 Tel: : 0755-29369912 传真 Fax: : 0755-61624200

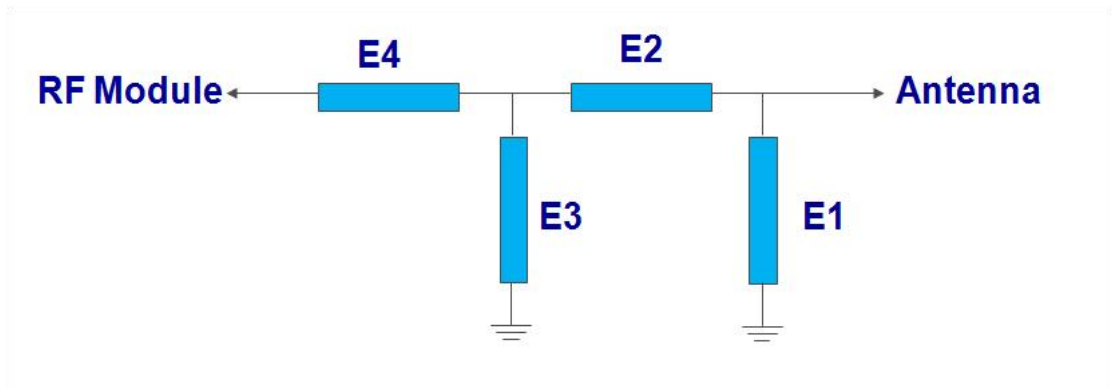
研发中心: 深圳市龙华区油松路 95 号油松文创园文成楼一楼 101

Production Base: 5 / F, building B, Huazhi chuangu, No. 7, Yuhua street, 138 Industrial Zone, Tangxia Town, Dongguan City.

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

Production Base: 5 / F, building B, Huazhi chuangu, No. 7, Yuhua street, 138 Industrial Zone, Tangxia Town, Dongguan City.

四. 匹配电路 Matching Circuits



匹配电路

Element	Value	Vender
E1(0201)	NA	
E2(0201)	0Ω	
E3(0201)	NA	
E4(0201)	0Ω	

天线匹配没有做改动。

五. 有源测试数据 Active Test Data

深圳祥博一科技有限公司
Shenzhen Xiangboyi Technology Co. Ltd
电话 Tel: : 0755-29369912 传真 Fax: : 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
Production Base: 5 / F, building B, Huazhi chuangu, No. 7, Yuhua street, 138 Industrial Zone, Tangxia Town, Dongguan City.
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
Production Base: 5 / F, building B, Huazhi chuangu, No. 7, Yuhua street, 138 Industrial Zone, Tangxia Town, Dongguan City.

效率和增益

BT		
Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
2400	44.93	2.11
2410	45.03	2.25
2420	46.56	2.43
2430	47.58	2.45
2440	48.24	2.56
2450	48.75	2.56
2460	48.55	2.59
2470	49.1	2.6
2480	50.52	2.7
2490	50.42	2.6
2500	49.69	2.41

深圳祥博一科技有限公司

Shenzhen Xiangboyi Technology Co. Ltd

电话 Tel: : 0755-29369912 传真 Fax:: 0755-61624200

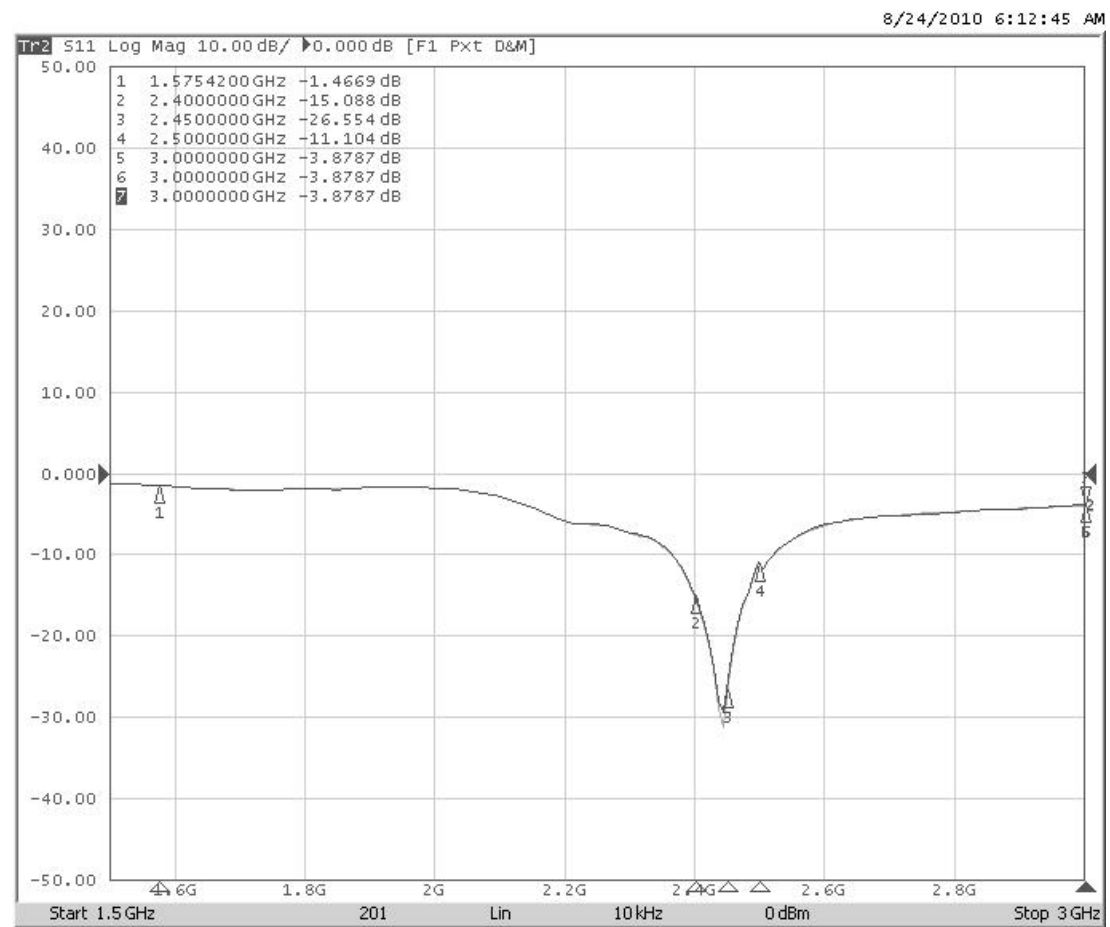
研发中心: 深圳市龙华区油松路 95 号油松文创园文成楼一楼 101

Production Base: 5 / F, building B, Huazhi chuangu, No. 7, Yuhua street, 138 Industrial Zone, Tangxia Town, Dongguan City.

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

Production Base: 5 / F, building B, Huazhi chuangu, No. 7, Yuhua street, 138 Industrial Zone, Tangxia Town, Dongguan City.

驻波图



深圳祥博一科技有限公司

Shenzhen Xiangboyi Technology Co. Ltd

电话 Tel: : 0755-29369912 传真 Fax: : 0755-61624200

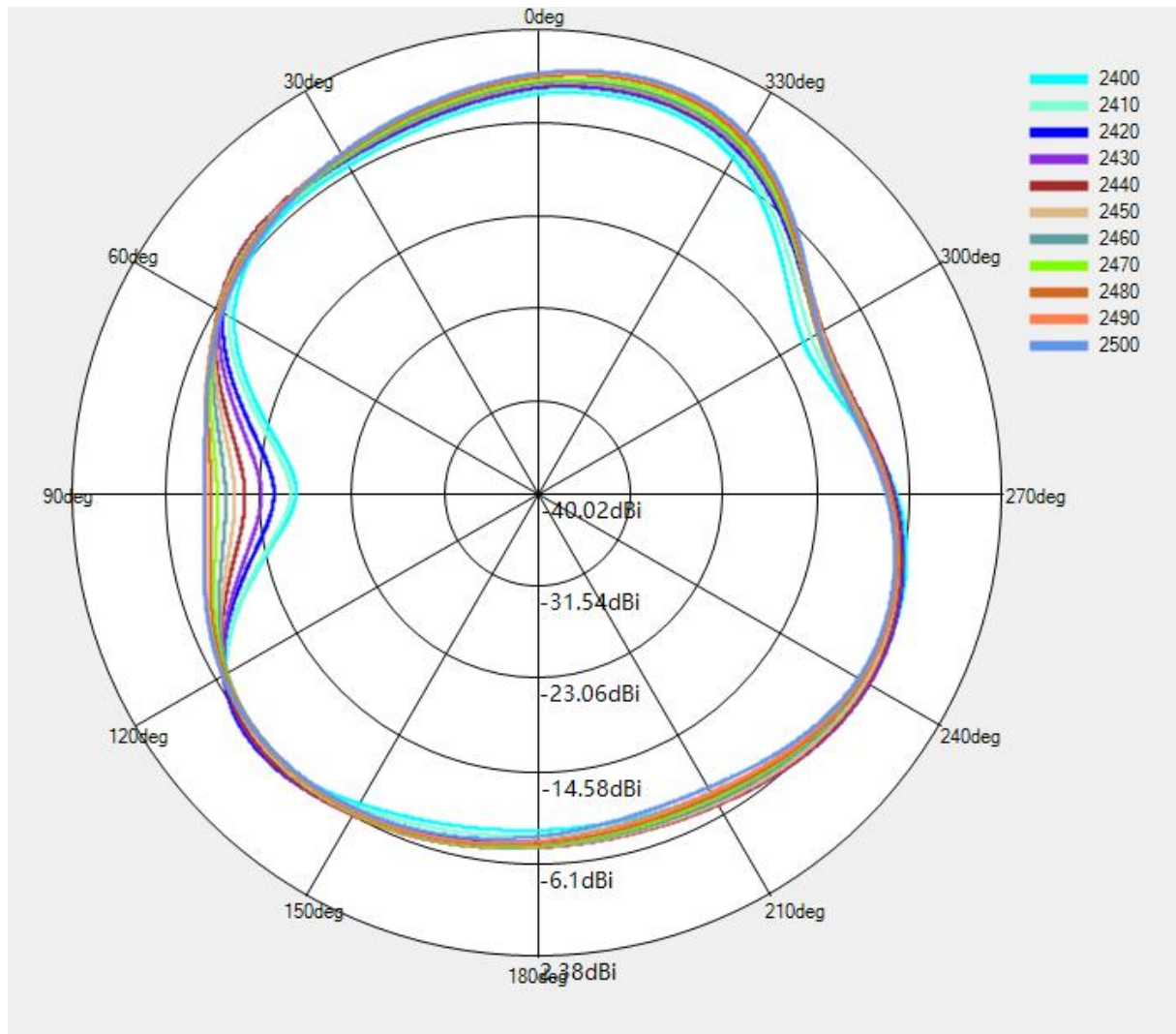
研发中心: 深圳市龙华区油松路 95 号油松文创园文成楼一楼 101

Production Base: 5 / F, building B, Huazhi chuangu, No. 7, Yuhua street, 138 Industrial Zone, Tangxia Town, Dongguan City.

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

Production Base: 5 / F, building B, Huazhi chuangu, No. 7, Yuhua street, 138 Industrial Zone, Tangxia Town, Dongguan City.

BT



深圳祥博一科技有限公司

Shenzhen Xiangboyi Technology Co. Ltd

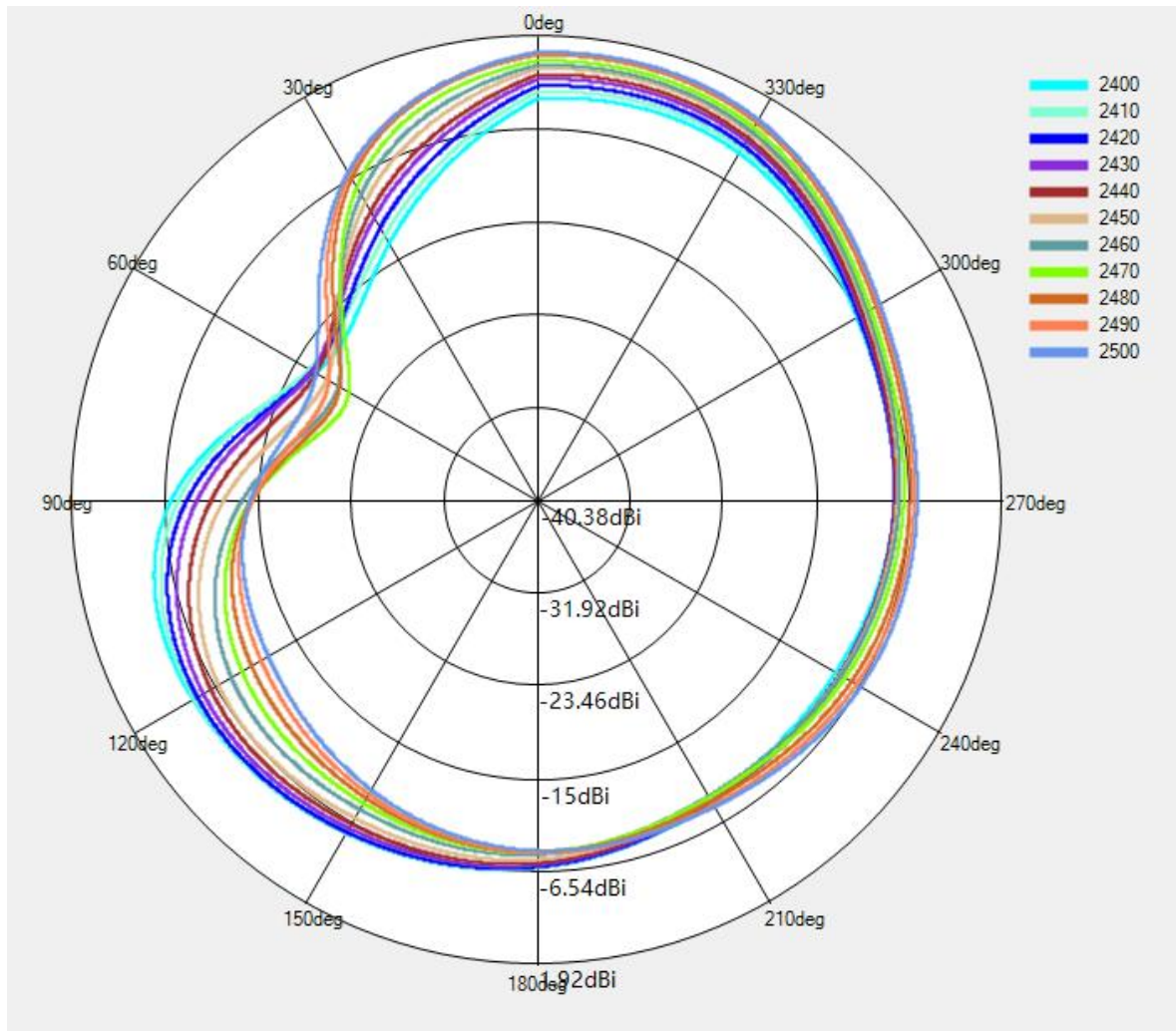
电话 Tel: : 0755-29369912 传真 Fax:: 0755-61624200

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

Production Base: 5 / F, building B, Huazhi chuangu, No. 7, Yuhua street, 138 Industrial Zone, Tangxia Town, Dongguan City.

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

Production Base: 5 / F, building B, Huazhi chuangu, No. 7, Yuhua street, 138 Industrial Zone, Tangxia Town, Dongguan City.



深圳祥博一科技有限公司

Shenzhen Xiangboyi Technology Co. Ltd

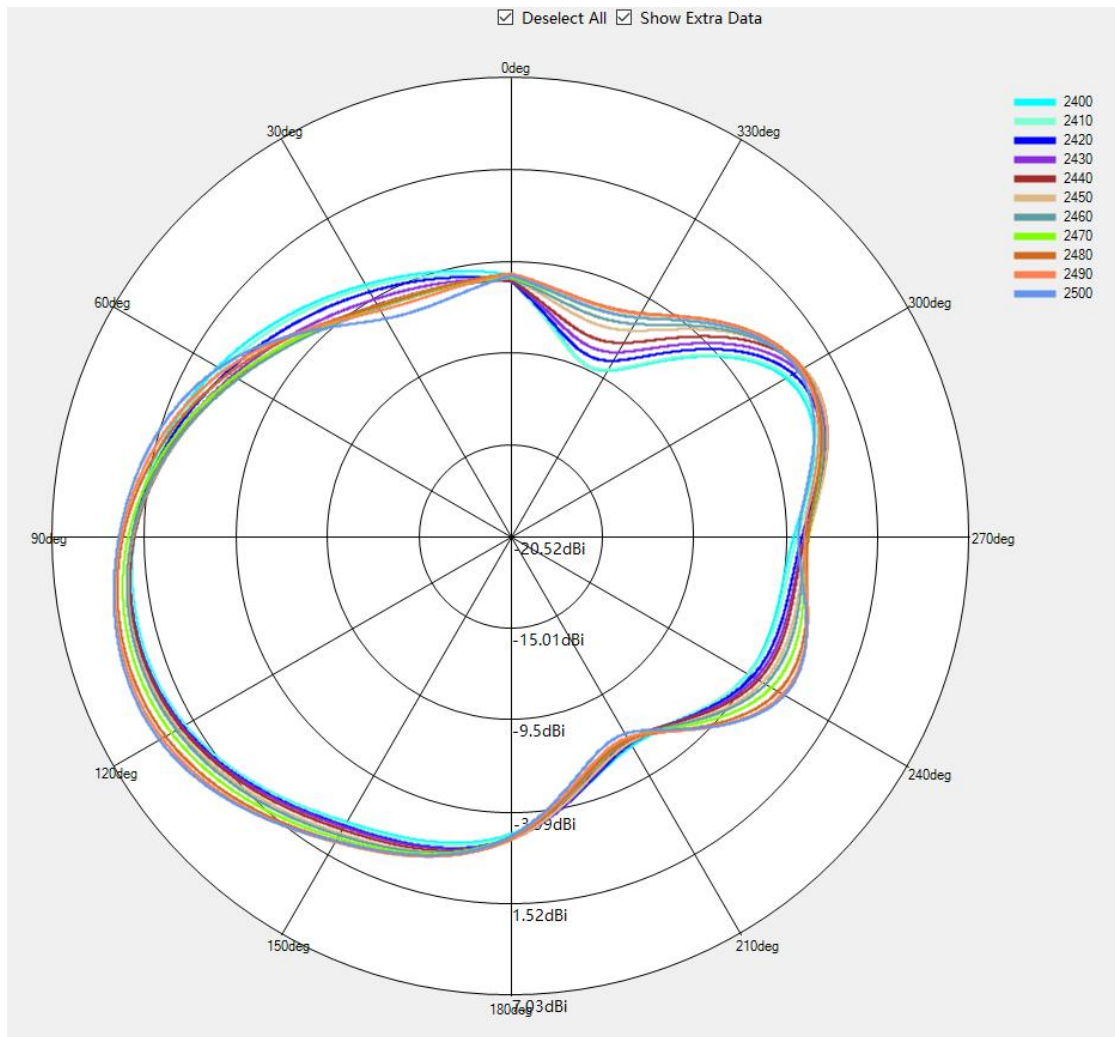
电话 Tel: : 0755-29369912 传真 Fax: : 0755-61624200

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

Production Base: 5 / F, building B, Huazhi chuangu, No. 7, Yuhua street, 138 Industrial Zone, Tangxia Town, Dongguan City.

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

Production Base: 5 / F, building B, Huazhi chuangu, No. 7, Yuhua street, 138 Industrial Zone, Tangxia Town, Dongguan City.



深圳祥博一科技有限公司

Shenzhen Xiangboyi Technology Co. Ltd

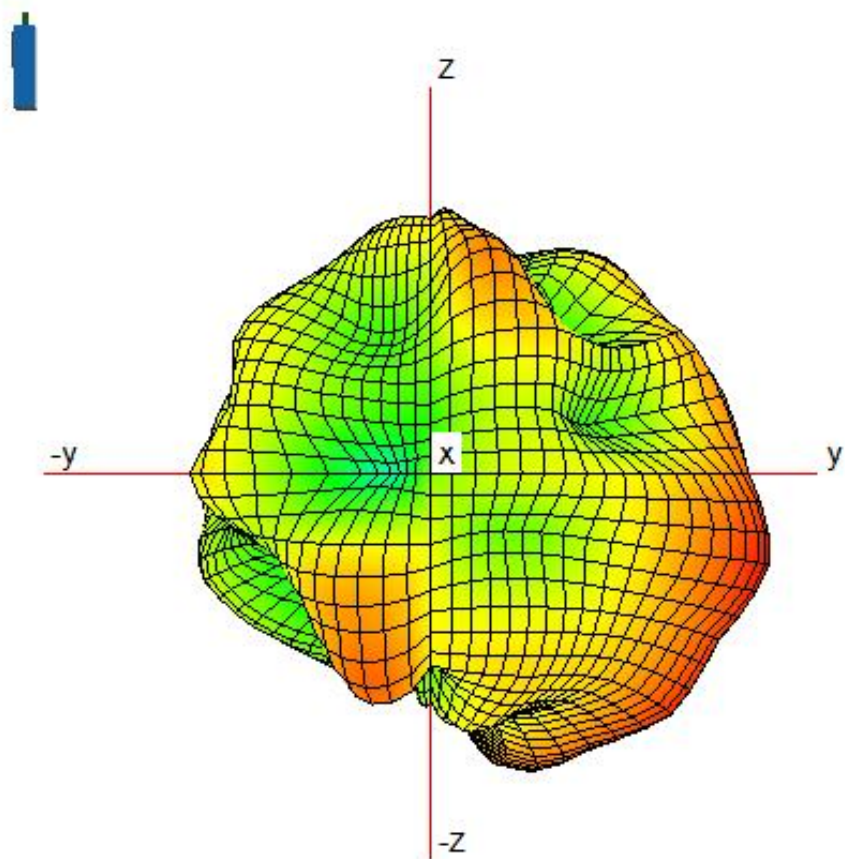
电话 Tel: : 0755-29369912 传真 Fax:: 0755-61624200

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

Production Base: 5 / F, building B, Huazhi chuangu, No. 7, Yuhua street, 138 Industrial Zone, Tangxia Town, Dongguan City.

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

Production Base: 5 / F, building B, Huazhi chuangu, No. 7, Yuhua street, 138 Industrial Zone, Tangxia Town, Dongguan City.



深圳祥博一科技有限公司

Shenzhen Xiangboyi Technology Co. Ltd

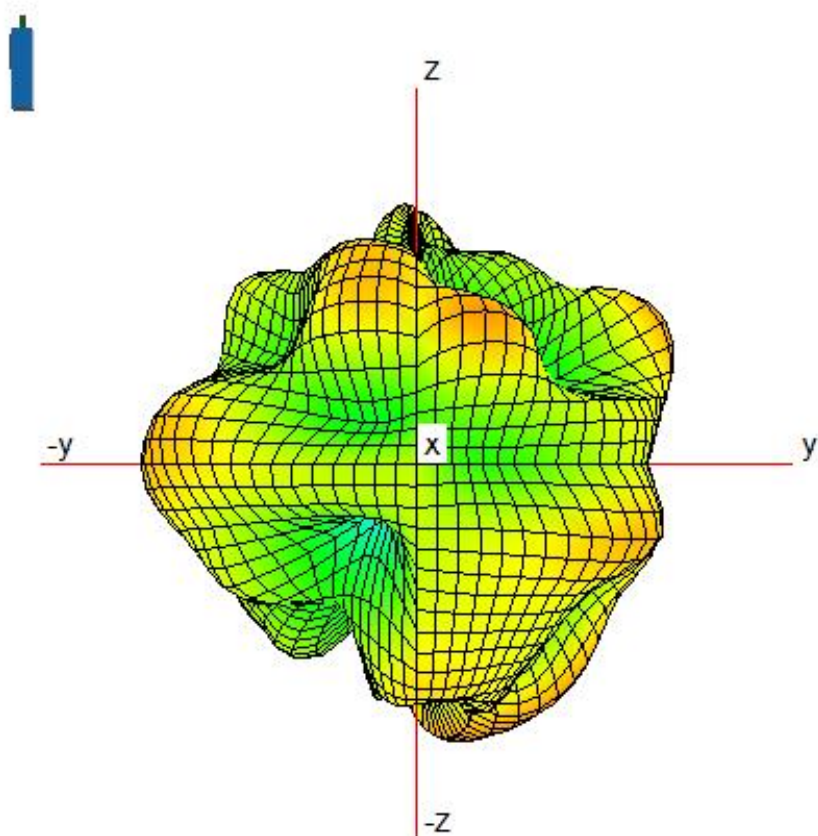
电话 Tel: : 0755-29369912 传真 Fax:: 0755-61624200

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

Production Base: 5 / F, building B, Huazhi chuangu, No. 7, Yuhua street, 138 Industrial Zone, Tangxia Town, Dongguan City.

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

Production Base: 5 / F, building B, Huazhi chuangu, No. 7, Yuhua street, 138 Industrial Zone, Tangxia Town, Dongguan City.



深圳祥博一科技有限公司

Shenzhen Xiangboyi Technology Co. Ltd

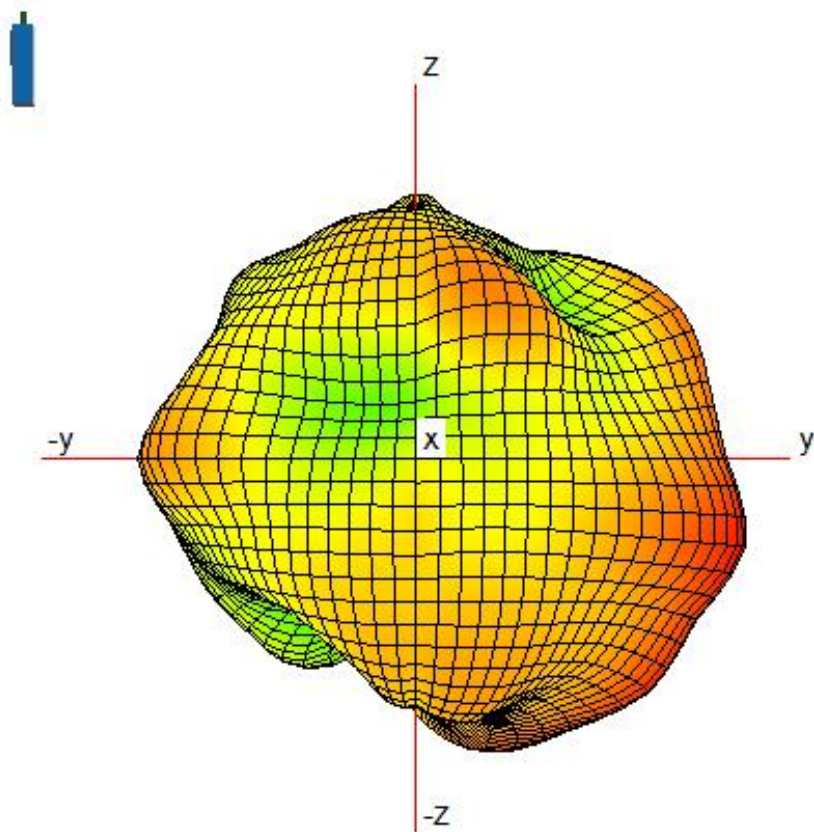
电话 Tel: : 0755-29369912 传真 Fax:: 0755-61624200

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

Production Base: 5 / F, building B, Huazhi chuangu, No. 7, Yuhua street, 138 Industrial Zone, Tangxia Town, Dongguan City.

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

Production Base: 5 / F, building B, Huazhi chuangu, No. 7, Yuhua street, 138 Industrial Zone, Tangxia Town, Dongguan City.



深圳祥博一科技有限公司

Shenzhen Xiangboyi Technology Co. Ltd

电话 Tel: : 0755-29369912 传真 Fax:: 0755-61624200

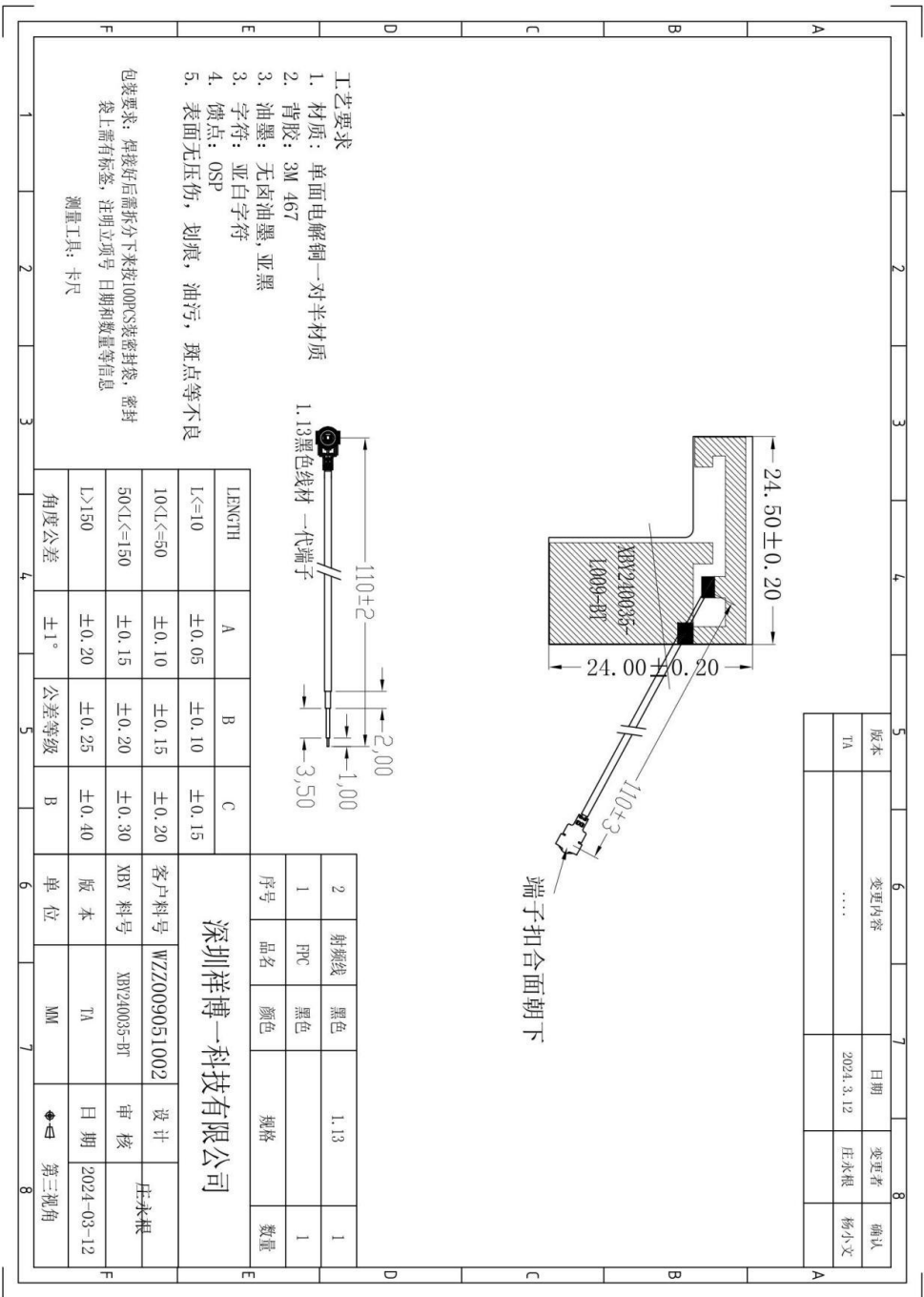
研发中心: 深圳市龙华区油松路 95 号油松文创园文成楼一楼 101

Production Base: 5 / F, building B, Huazhi chuangu, No. 7, Yuhua street, 138 Industrial Zone, Tangxia Town, Dongguan City.

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

Production Base: 5 / F, building B, Huazhi chuangu, No. 7, Yuhua street, 138 Industrial Zone, Tangxia Town, Dongguan City.

六. 工程图 Engineering Drawing



深圳祥博一科技有限公司
Shenzhen Xiangboyi Technology Co. Ltd
电话 Tel: : 0755-29369912 传真 Fax:: 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
Production Base: 5 / F, building B, Huazhi chuangu, No. 7, Yuhua street, 138 Industrial Zone, Tangxia Town, Dongguan City.
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
Production Base: 5 / F, building B, Huazhi chuangu, No. 7, Yuhua street, 138 Industrial Zone, Tangxia Town, Dongguan City.