深圳市雨盛通讯电子有限公司
Shenzhen Yu Sheng Communications Electronics co., LTD

TEL：+86 0755-28640107 FAX：+86 755 28694967

承认书
APPROVAL

版本：A1

客　　户 CUSTOMER:	
品 名 规 格 DESCRIPTION:	**2.4/5.8G 内置 FPC 天线 100mm**
料　　号 PART NO.:	YS030-0063
客 户 料 号 CUS PART NO.:	
日　　期 D A T E:	2019-7-24

呈样签章:

工　程 ENGINEERING DEPARTMENT	品　　保 Q C DEPARTMENT	业　务 SALES DEPARTMENT

客户承认签章 ：

工　程 ENGINEERING DEPARTMENT	品　　保 Q C DEPARTMENT	采　购 PURCHASING DEPARTMENT

※客户确认样品附意栏：

工厂地址：深圳市龙岗区横岗镇坳背一村坳西路 102 号 3-4 楼

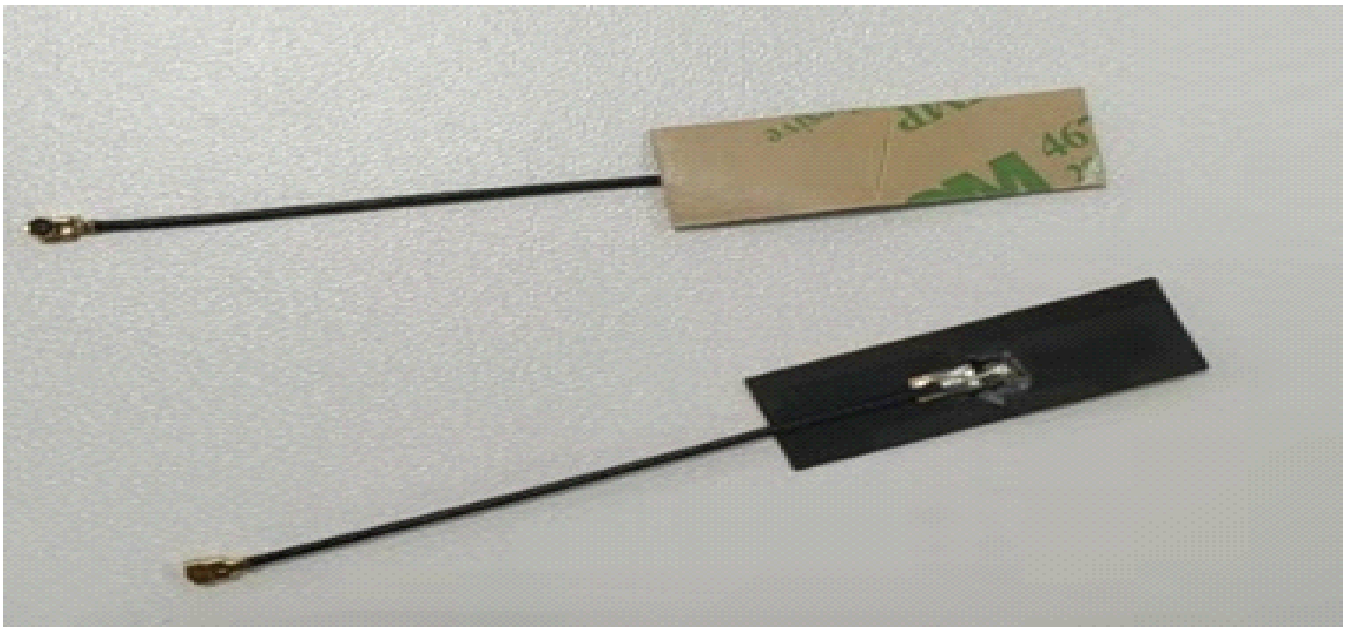
深圳市雨盛通讯电子有限公司
Shenzhen Yu Sheng Communications Electronics co., LTD

TEL：+86 0755-28640107 FAX：+86 755 28694967

电器技术参数

电 性 能 指 标		Electrical Specifications	
频率范围	2400-5800MHZ	Frequency Range	2400-5800MHZ
电压驻波比	≤2.0	VSWR	≤2.0
增益	2DBI	GAIN	2DBI
输入阻抗	50 Ω	Input Impedance	50 Ω
机 械 指 标		Mechanical Specifications	
天线颜色	黑色	Antenna Color	BLACK
接口形式	IPEX	Input connector	ipex
工作温度	-40℃~+85℃	Working Temperature	-40℃~+85℃
工作湿度	20~80%	Working Humidity	20~80%

产品图片:

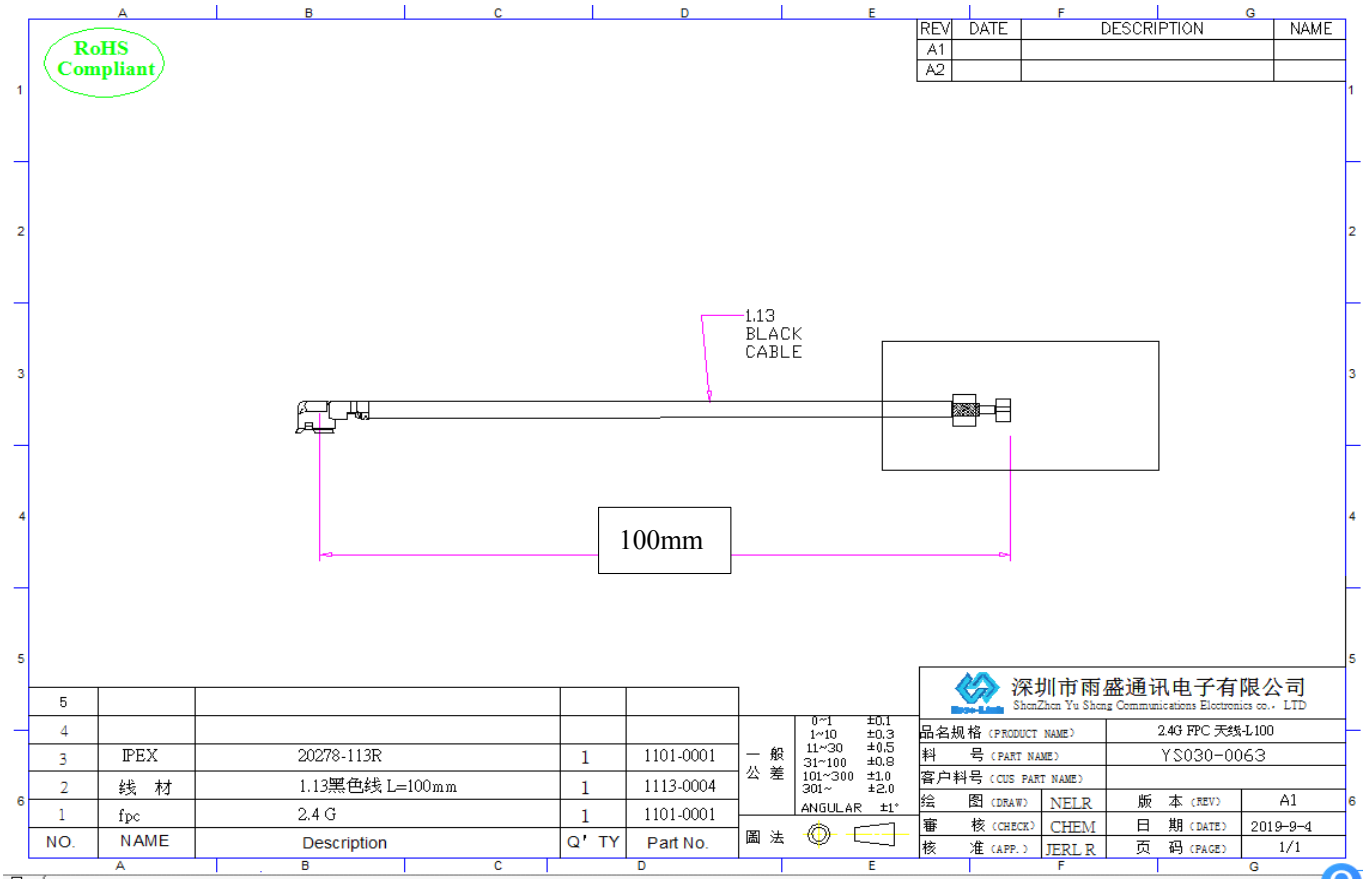


工厂地址：深圳市龙岗区横岗镇坳背一村坳西路 102 号 3-4 楼

深圳市雨盛通讯电子有限公司
Shenzhen Yu Sheng Communications Electronics co., LTD

TEL：+86 0755-28640107　　FAX：+86 755 28694967

规格图：



环境性能测试:

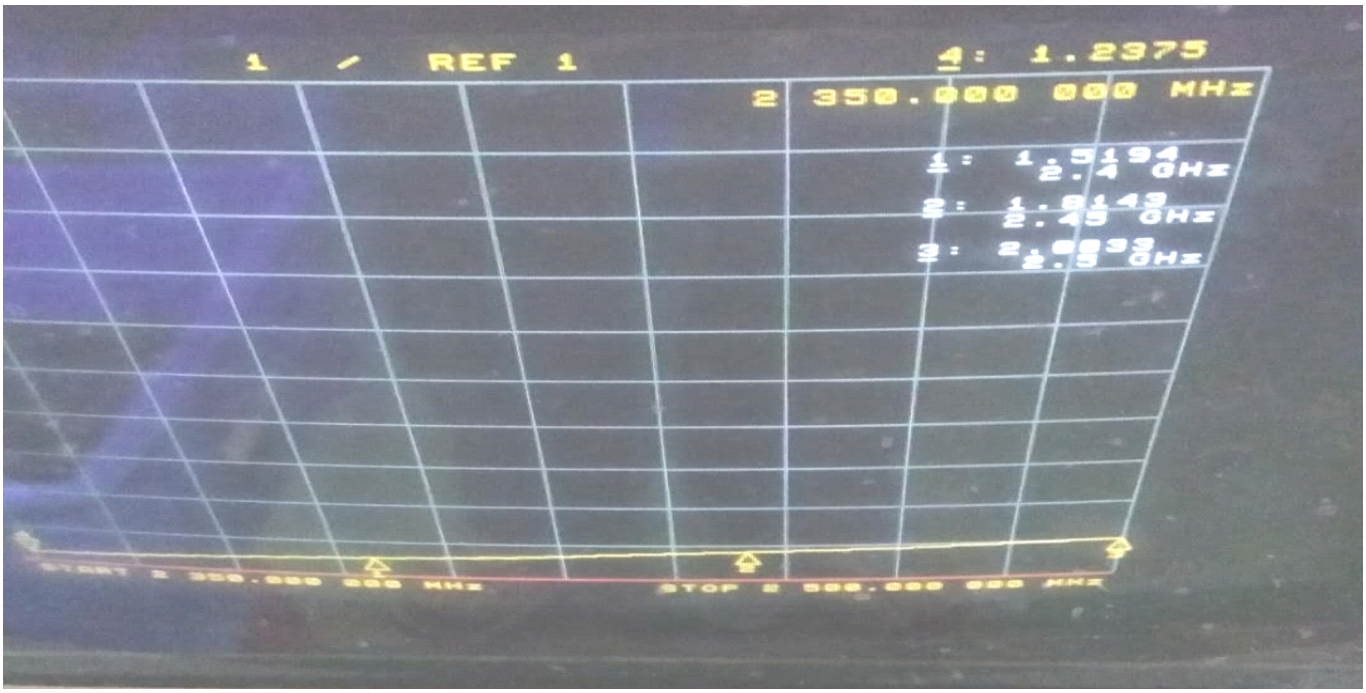
项目	测试条件	规格
储存环境	在没有指定的情况下测试温度、湿度、气压如下： 1. 温度为-30℃～+80℃ 2. 相对湿度为45%-85% 3. 气压为86kpa-106kpa	电气机械性能正常
高低温试验	在70℃与40℃之间进行5次循环，然后在正常条件下1-2H，检查外观质量。	尺寸应满足规定并应满足满足于机械、电气性能
耐恒定湿热试验	相对湿度95±3%，试验温度：40℃.持续2H作用后，试品取出后5min之内测定电气性能，试品在正常条件下1-2H，检查外观质量	尺寸应满足规定并应满足满足于机械、电气性能
振动试验	振频范围10-55HZ，位移幅值：0.35MM，加速度幅值：50.0M/S，扫频循环次数：30次	电气机械性能正常
跌落试验	1M高空按照互相垂直的轴方向自由跌落3次	电气机械性能正常

工厂地址：深圳市龙岗区横岗镇坳背一村坳西路 102 号 3-4 楼

深圳市雨盛通讯电子有限公司
Shenzhen Yu Sheng Communications Electronics co., LTD
TEL：+86 0755-28640107 FAX：+86 755 28694967

样品测试：

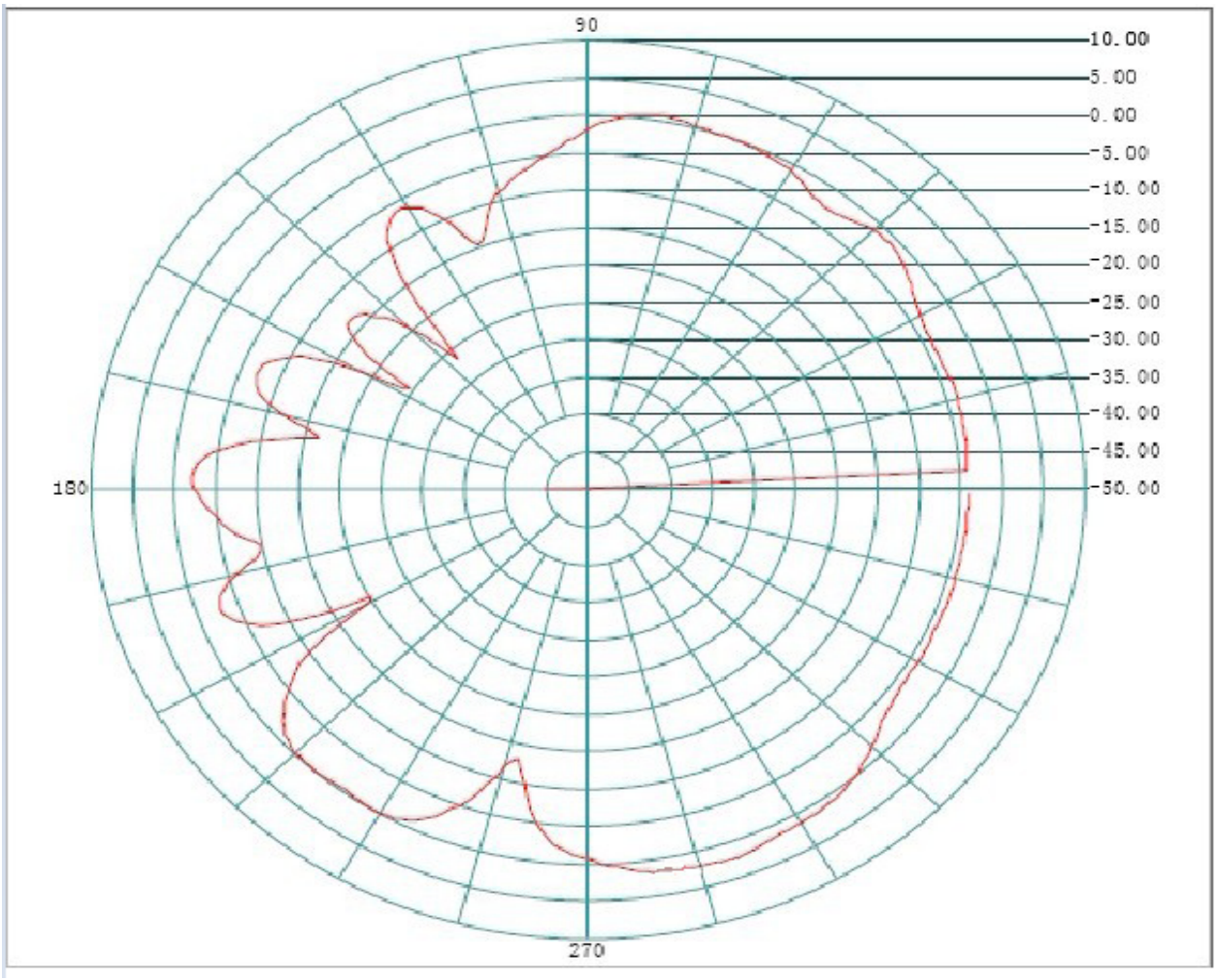
网络分析测试（2.4G）：



工厂地址：深圳市龙岗区横岗镇坳背一村坳西路 102 号 3-4 楼

1. Main antenna : 2402 MHz

1.1 Horizontal



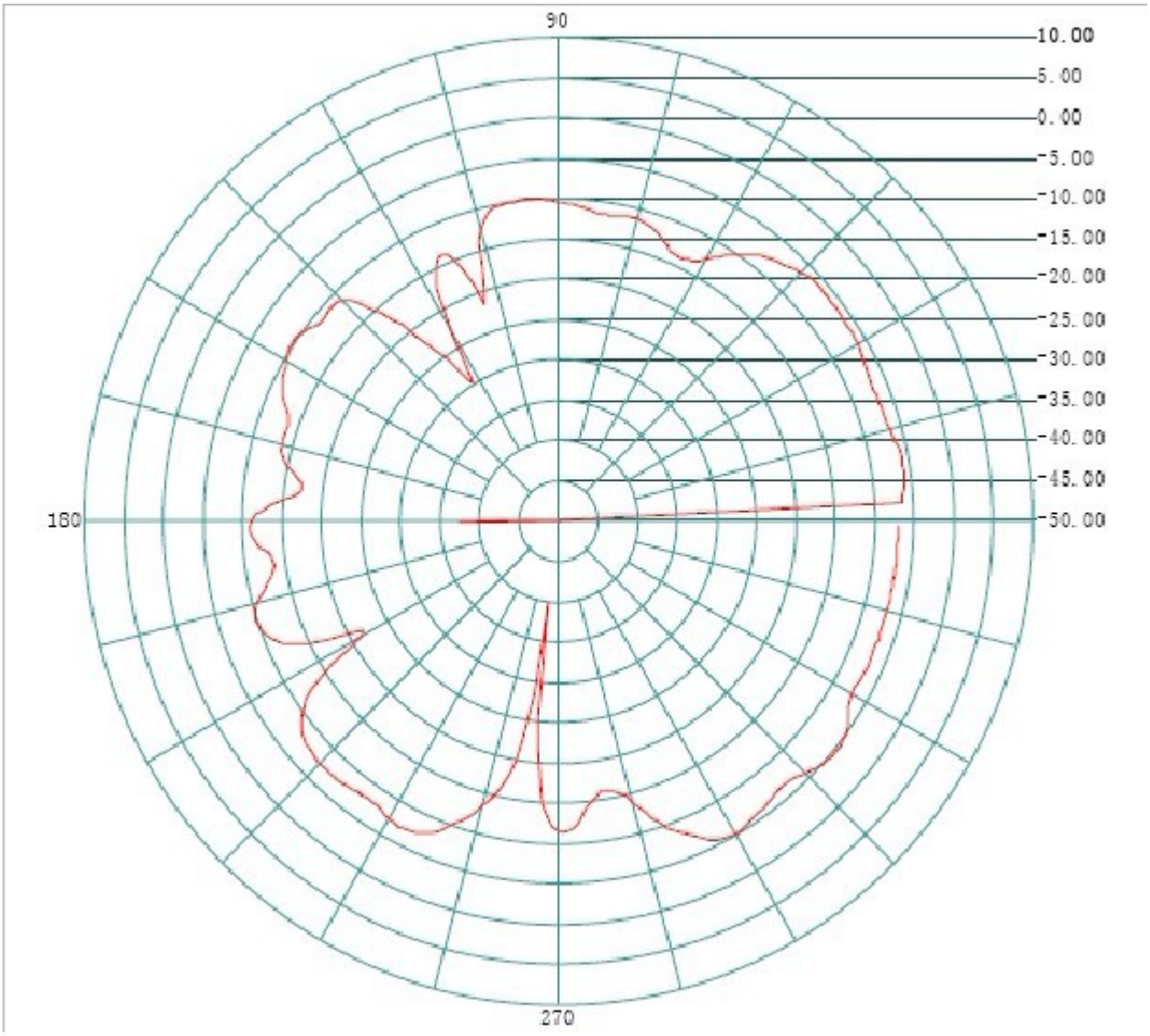
Frequency(MHZ): **2402** Antenna Polarity: **Horizontal**

Maximum Value(dBi): **1.82**

Average Gain(dBi) : **-2.48**

Minimum Gain(dBi): **-55.18**

1.2 Vertical



Frequency(MHZ): **2402** Antenna Polarity: **Vertical**

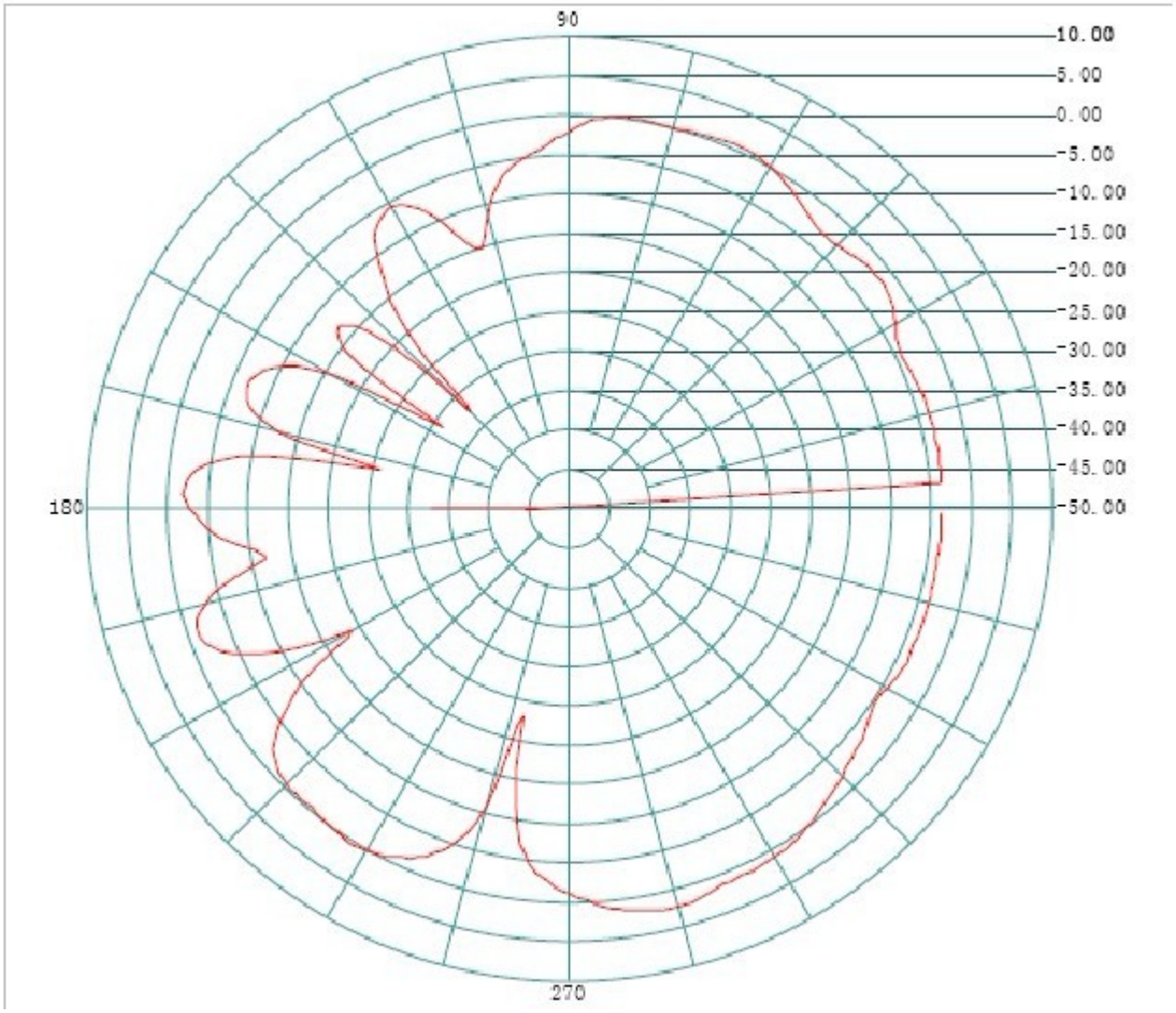
Maximum Value(dBi): **-4.51**

Average Gain(dBi) : **-8.98**

Minimum Gain(dBi): **-62.3**

2. Main antenna : 2441 MHz

2.1 Horizontal



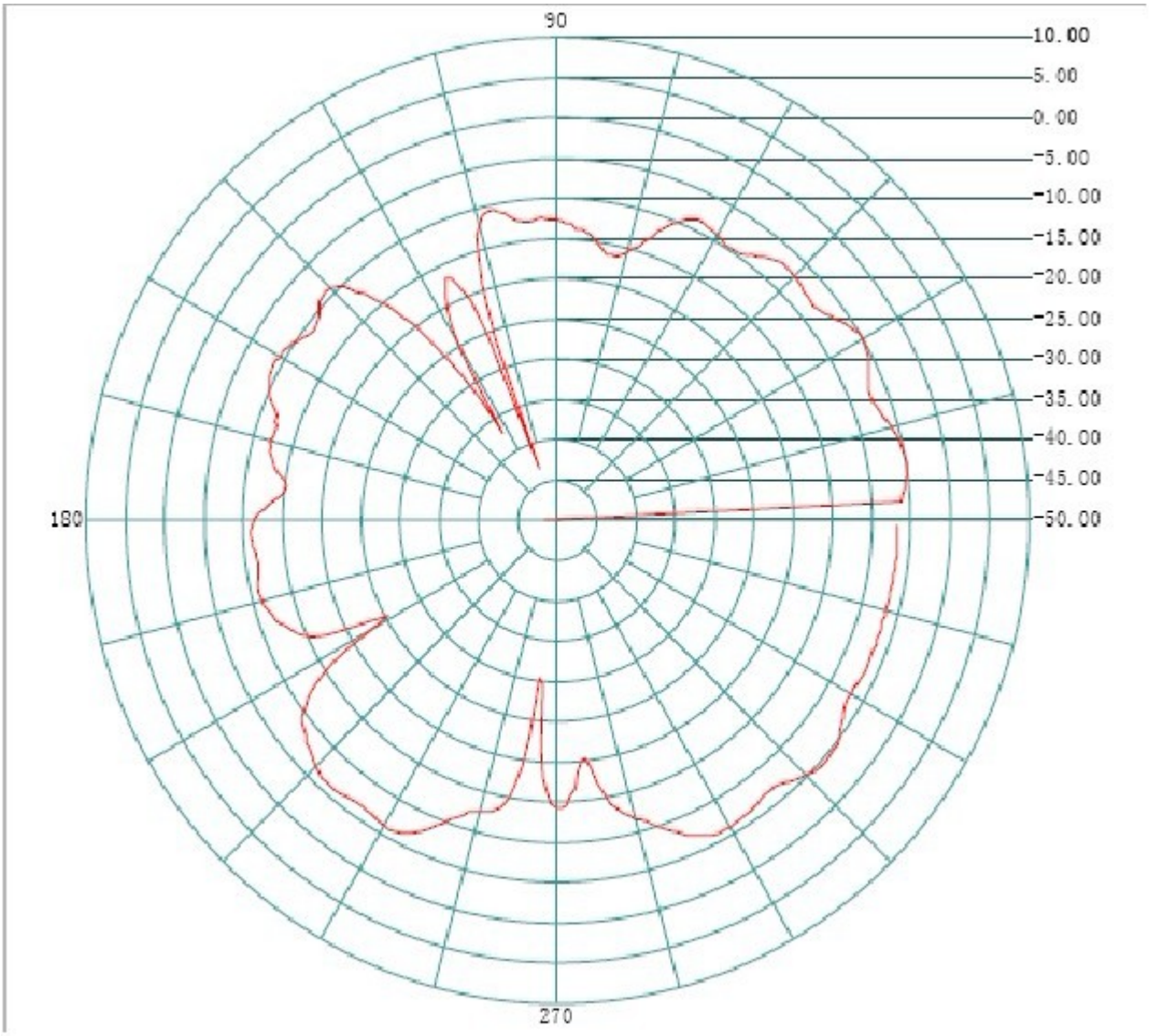
Frequency(MHZ): **2441** Antenna Polarity: **Horizontal**

Maximum Value(dBi): 2.00

Average Gain(dBi) : **-2.54**

Minimum Gain(dBi): **-66.98**

2.2 Vertical



Frequency(MHZ): **2441** Antenna Polarity: **Vertical**

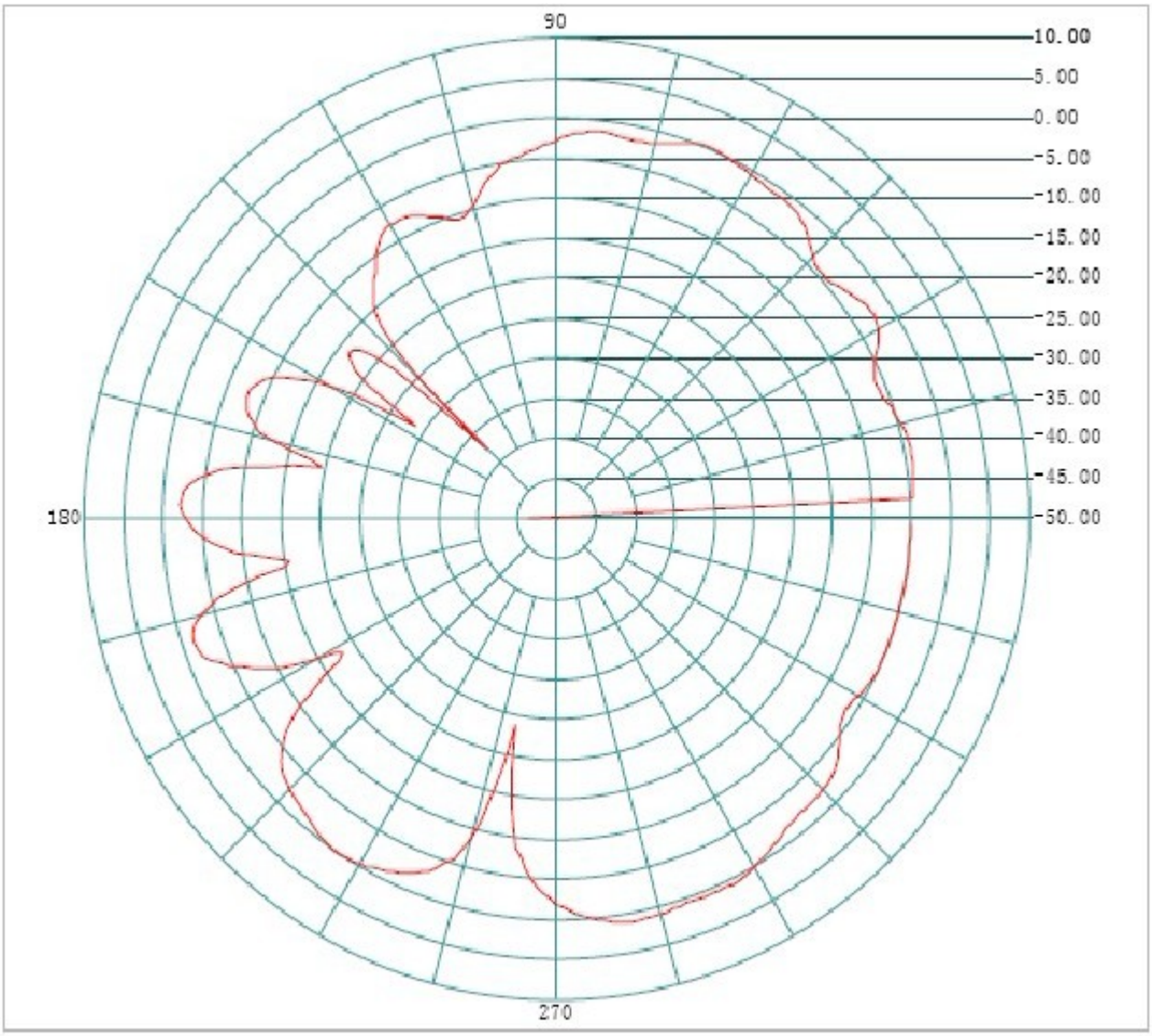
Maximum Value(dBi): **-4.29**

Average Gain(dBi) : **-8.81**

Minimum Gain(dBi): **-51.4**

2. Main antenna : 2480 MHz

2.1 Horizontal



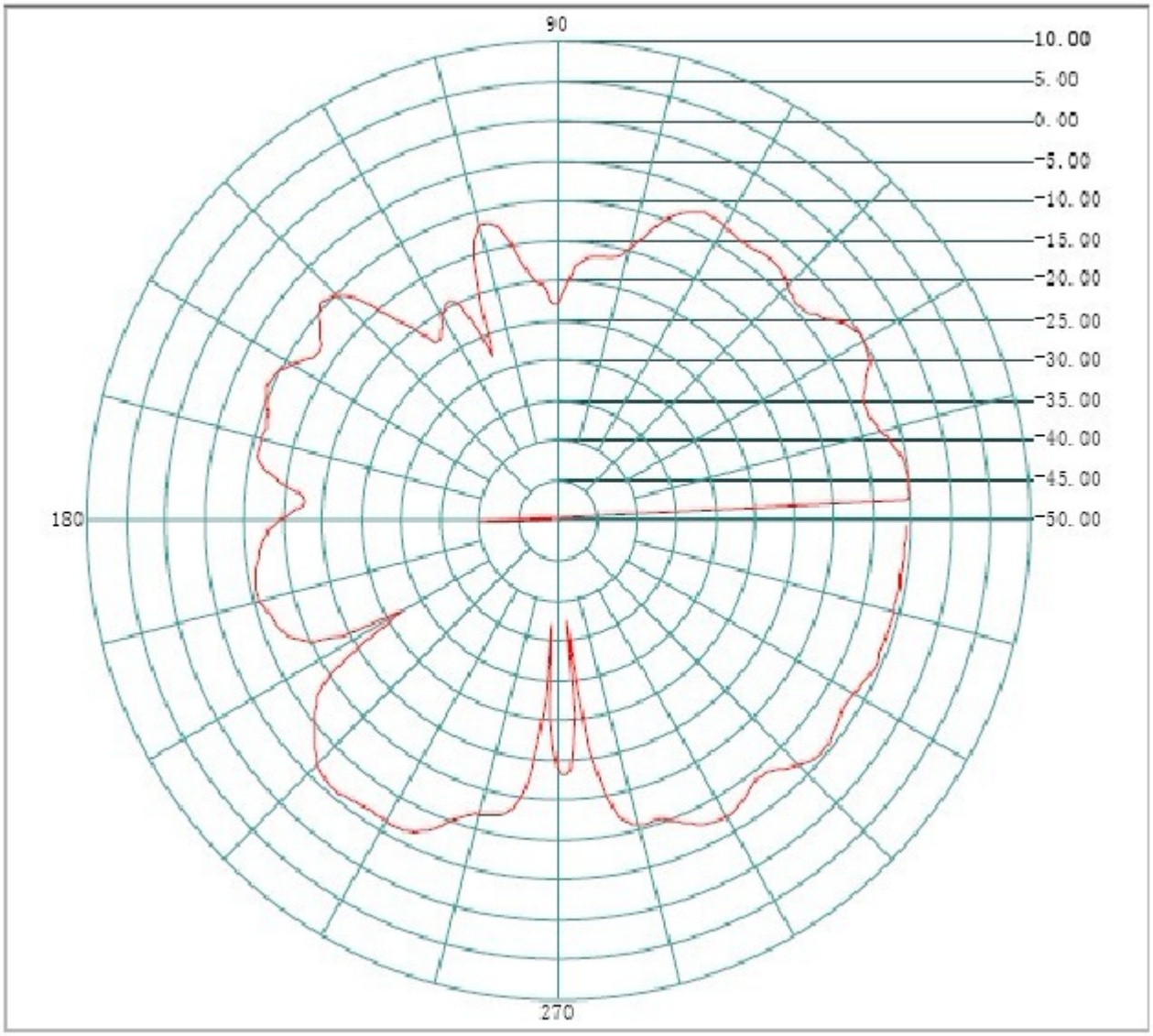
Frequency(MHZ): **2480** Antenna Polarity: **Horizontal**

Maximum Value(dBi): **1.45**

Average Gain(dBi) : **-3.34**

Minimum Gain(dBi): **-53.4**

2.2 Vertical



Frequency(MHZ): **2480** Antenna Polarity: **Vertical**

Maximum Value(dBi): **-4.95**

Average Gain(dBi) : **-9.06**

Minimum Gain(dBi): **-60.00**

10 20 30 40 50 60
0 30 20 10 mm