

提出日期

Date of Application
2020年12月28日To: 东软集团（大连）有限公司
Neusoft Corporation纳 入 规 格 书
Delivery Specifications品名 : WIFI 天线
Product Description : WIFI Antenna厂家品番 : C0720Z100AAA
Maker Part Number东软品番 : N1ZD00000030
Neusoft Part Number东软纳入规格书编号 :
Neusoft Issue Number

受领印栏 Received Seal

Neusoft Automotives CoC		
日期:	年	月 日
Date:	Year	Month Day
品质承认 Quality admit	设计检印 Design Check	设计担当 Design bear

供应商 : 上海日安天线有限公司
Supplier NIPPON ANTENNA(CHINA) CO.,LTD制造商 :
Manufacturer

Approved by	Checked by	Prepared by
李应生		李应生

修订日期: 2014-7-9

Product Specifications

Antenna Name: Wi-Fi Antenna

NAC Part No: C0720Z100AAA

WIFI antenna-Electrical Parameter		
频率范围	Frequency Range (MHz)	2400~2500/5150~5850
增益	Gain (dBi) average	≥ 2
极化	Polarization	线极化
驻波比	VSWR	≤ 2.5
效率（不包含 馈线和接头损 耗）	Efficiency (%)	≥ 50
方向性	Directional	全向
输入阻抗	Impedance (Ω)	50
Other Parameter		
天线尺寸	Dimensions of Antenna (mm)	25.6*5.3*11.8
天线重量	Weight of Antenna (g)	1.2
工作温度	Operation Temperature ($^{\circ}\text{C}$)	-40~85
存储温度	Storage Temperature ($^{\circ}\text{C}$)	-40~95

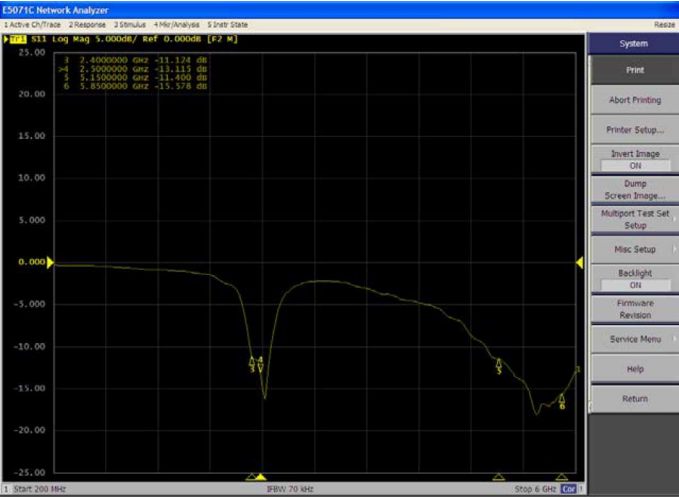
3. 测试内容-WIFI-1#天线

1.1 WIFI-1#天线

WIFI-1#天线-Electrical Parameter			
测试项目	性能要求	测试结果	判定
使用周波数/Center Frequency (MHz)	2400~2500 5150~5850	2400~2500 5150~5850	OK
回波损耗/RL	≤-10dB	最差点-11.12	OK
驻波比/VSWR	/	/	/
极化 /Polarization	线极化	线极化	OK
端口阻抗 /Impedance (Ω)	50Ω	50Ω	OK
增益 /Gain (dBi)	≥0	最差点2.8	OK
效率/Efficiency (%)	≥50	最差点51	OK

3. 测试内容-WIFI-1#天线

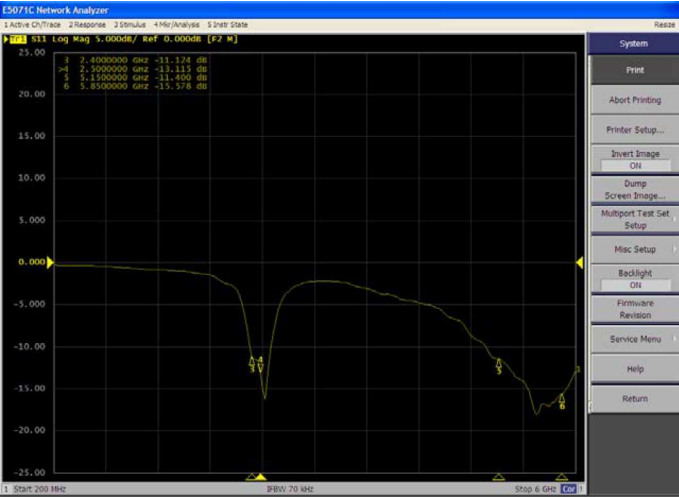
1.2 WIFI-1#天线回损及效率



2400MHz	70.63%
2450MHz	75.30%
2500MHz	71.76%
5150MHz	81.92%
5250MHz	84.25%
5350MHz	78.19%
5450MHz	53.46%
5550MHz	50.32%
5650MHz	57.43%
5750MHz	61.53%
5850MHz	51.32%

3. 测试内容-WIFI-1#天线

1.3 WIFI-1#天线回损及增益

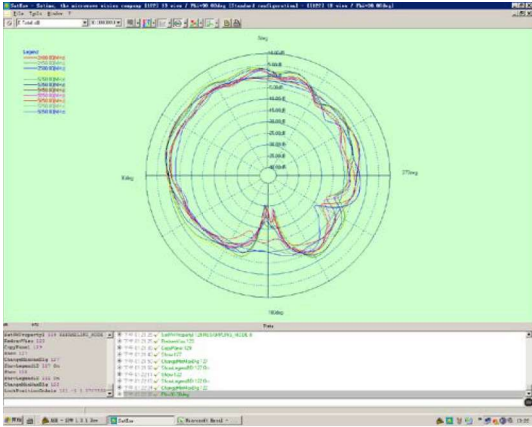


2400MHz	4.84958
2450MHz	4.61678
2500MHz	4.57273
5150MHz	4.64607
5250MHz	4.75319
5350MHz	4.19818
5450MHz	2.83317
5550MHz	3.07517
5650MHz	4.1692
5750MHz	4.61757
5850MHz	3.79728

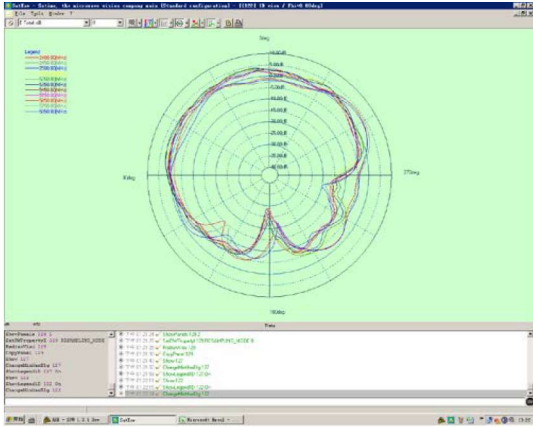
3. 测试内容-WIFI-1#天线

1.4 WIFI-1#天线方向图

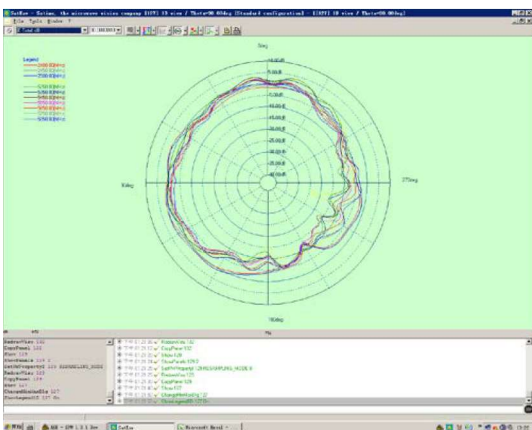
Phi 90



Phi 0



Theta 90



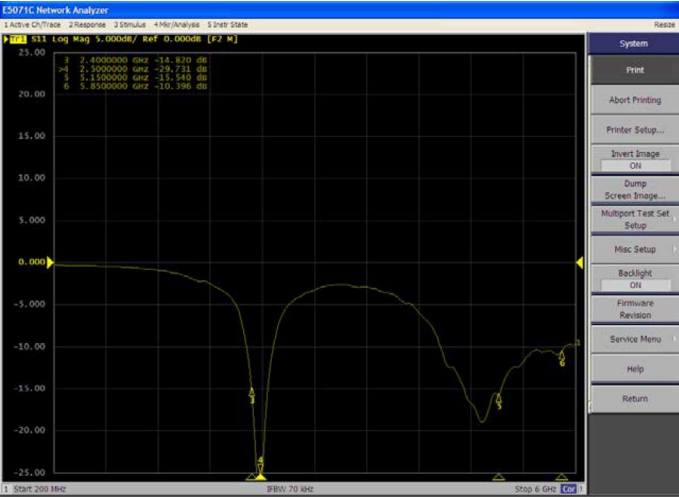
4. 测试内容-WIFI-2#天线

1.1 WIFI-2#天线

WIFI-2#天线-Electrical Parameter			
测试项目	性能要求	测试结果	判定
使用周波数/Center Frequency (MHz)	2400~2500 5150~5850	2400~2500 5150~5850	OK
回波损耗/RL	≤-10dB	最差点-10.39	OK
驻波比/VSWR	/	/	/
极化 /Polarization	线极化	线极化	OK
端口阻抗 /Impedance (Ω)	50Ω	50Ω	OK
增益 /Gain (dBi)	≥0	最差点2.5	OK
效率/Efficiency (%)	≥50	最差点53	OK

4. 测试内容-WIFI-2#天线

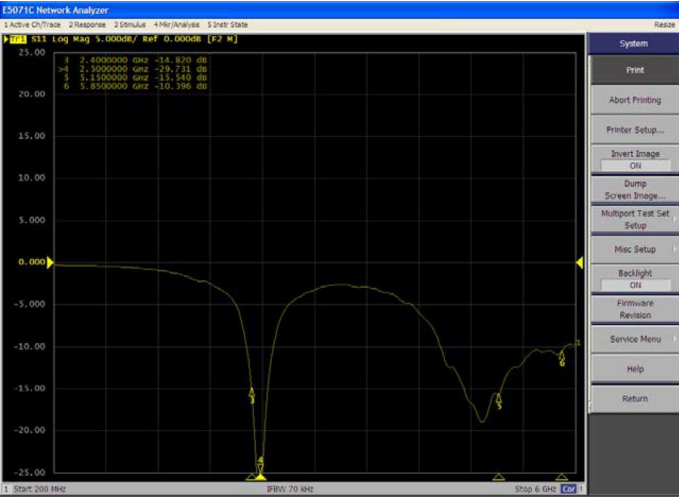
1.2 WIFI-2#天线回损及效率



2400MHz	52.78%
2450MHz	56.23%
2500MHz	53.75%
5150MHz	84.88%
5250MHz	85.21%
5350MHz	82.42%
5450MHz	57.45%
5550MHz	52.06%
5650MHz	58.82%
5750MHz	65.96%
5850MHz	57.60%

4. 测试内容-WIFI-2#天线

1.3 WIFI-2#天线回损及增益

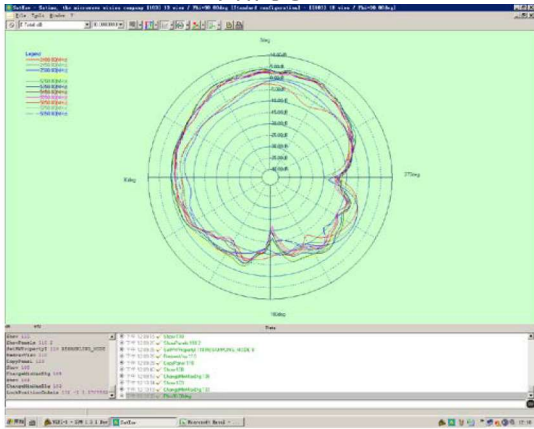


2400MHz	4.38044
2450MHz	5.10868
2500MHz	4.59049
5150MHz	4.50699
5250MHz	4.51787
5350MHz	4.88438
5450MHz	3.30223
5550MHz	2.55648
5650MHz	3.20898
5750MHz	4.39816
5850MHz	3.41819

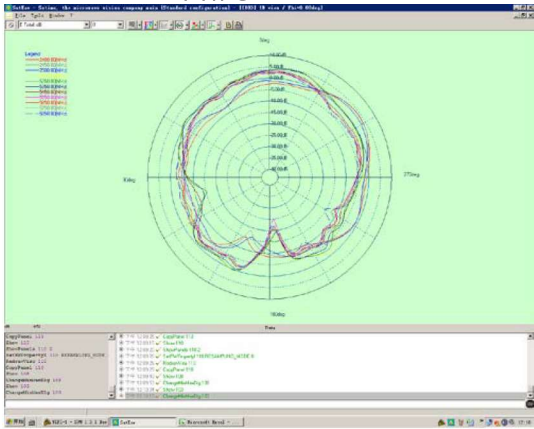
4. 测试内容-WIFI-2#天线

1.4 WIFI-2#天线方向图

Phi 90



Phi 0



Theta 90

