

电连技术股份有限公司

APPROVAL SHEET
承認書

CUSTOMER NAME (客户名称)	Presonus Audio Electronics
CUSTOMER P/N (客户料号)	
PART NAME (品 名)	双频剑形天线
ECT P/N (料 号)	81800T183
APPROVAL REV. 版次	X2
DELIVERY DATE 送样日期	2016.5.17
PREPARED BY (承 办)	章贝贝
CHECKED BY (审 核)	熊志辉
APPROVED BY (核 准)	贾峰

Customer Approved(客户承认)

Approved By (核 准)	Checked By (审 核)	Prepared By (承 办)



产品规格书

Product Specification

Content

目录

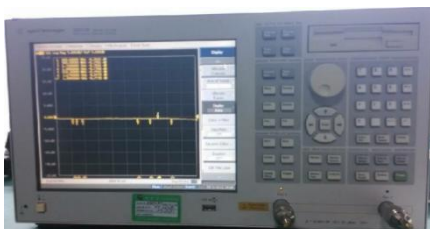
1. Product Application/产品应用：	3
2. The test environment, equipment/测试环境、设备	3
3. Technology Parameters/技术参数	5
4. The gain and efficiency test/增益和效率测试	8
5. Usage Precaution/使用禁忌或注意事项	9
6. Picture/实物图片	9

附录：工程图、包规图、尺寸报告、Rohs 清单

1. Product Application/产品应用：

Terminal of the antenna products can only be used for antenna./该天线产品只能用于天线的终端。

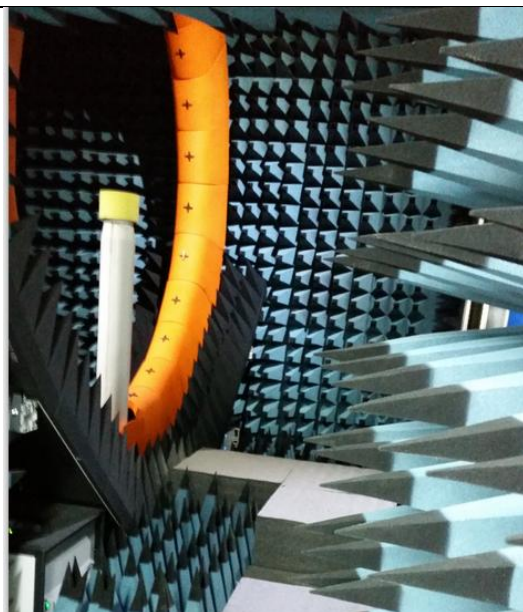
2. The test environment, equipment/测试环境、设备

Item 项目	Description 项目描述	Test Condition/测试条件	Requirement /规格要求
2.1	Passivetesting /无源测试	The VSWR measurement devices are connected in sequence: Agilent5071C Network Analyzer → measurementCable → Customer-providing Devices. （VSWR 测量装置依次连接：网络分析仪测量电缆 agilent5071c→→客户提供终端。）	SWR: 2.4GHz≤2.5 2.45GHz≤2.5 2.5GHz≤2.5 5.15GHz≤2.5 5.85GHz≤2.5
		Test equipment/测试设备	
			

Test equipment/测试设备

2.2

Microwave
Anechoic
微波暗室



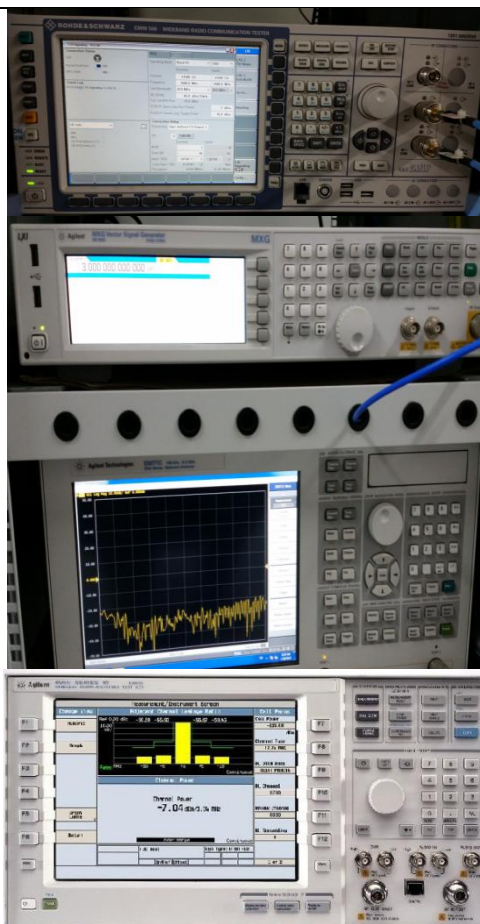
2.3

CMW500

AgilentNB18
28

Agilent5071
C

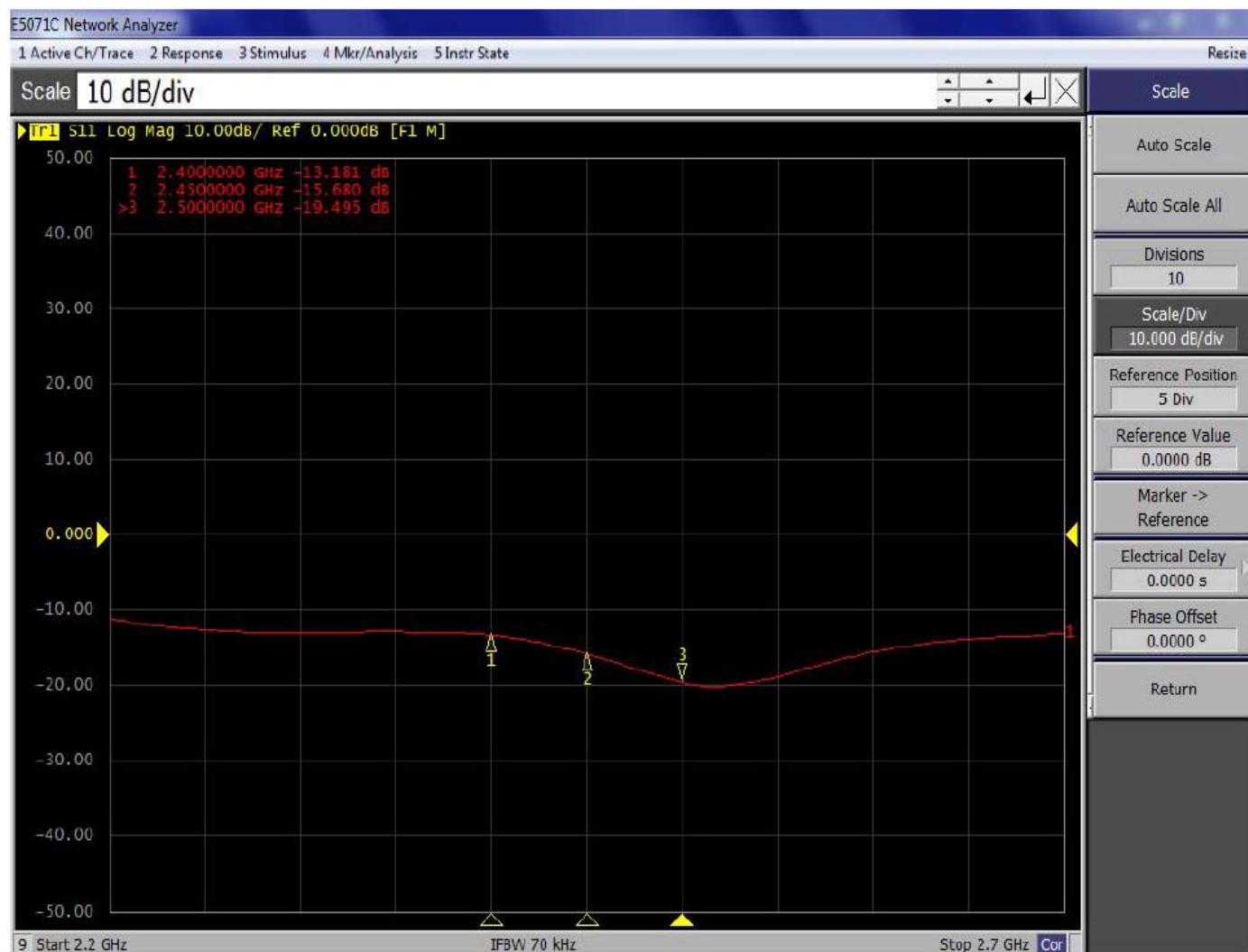
Agilent8960

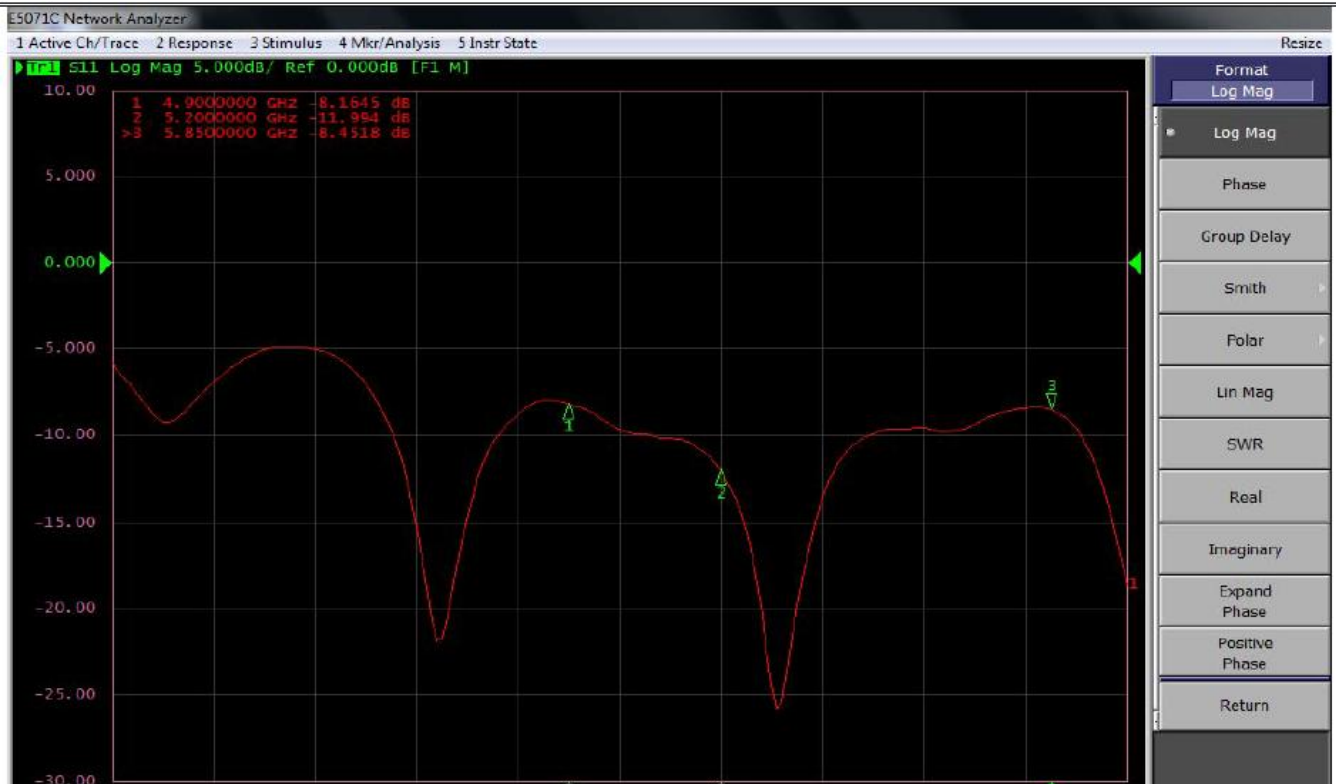
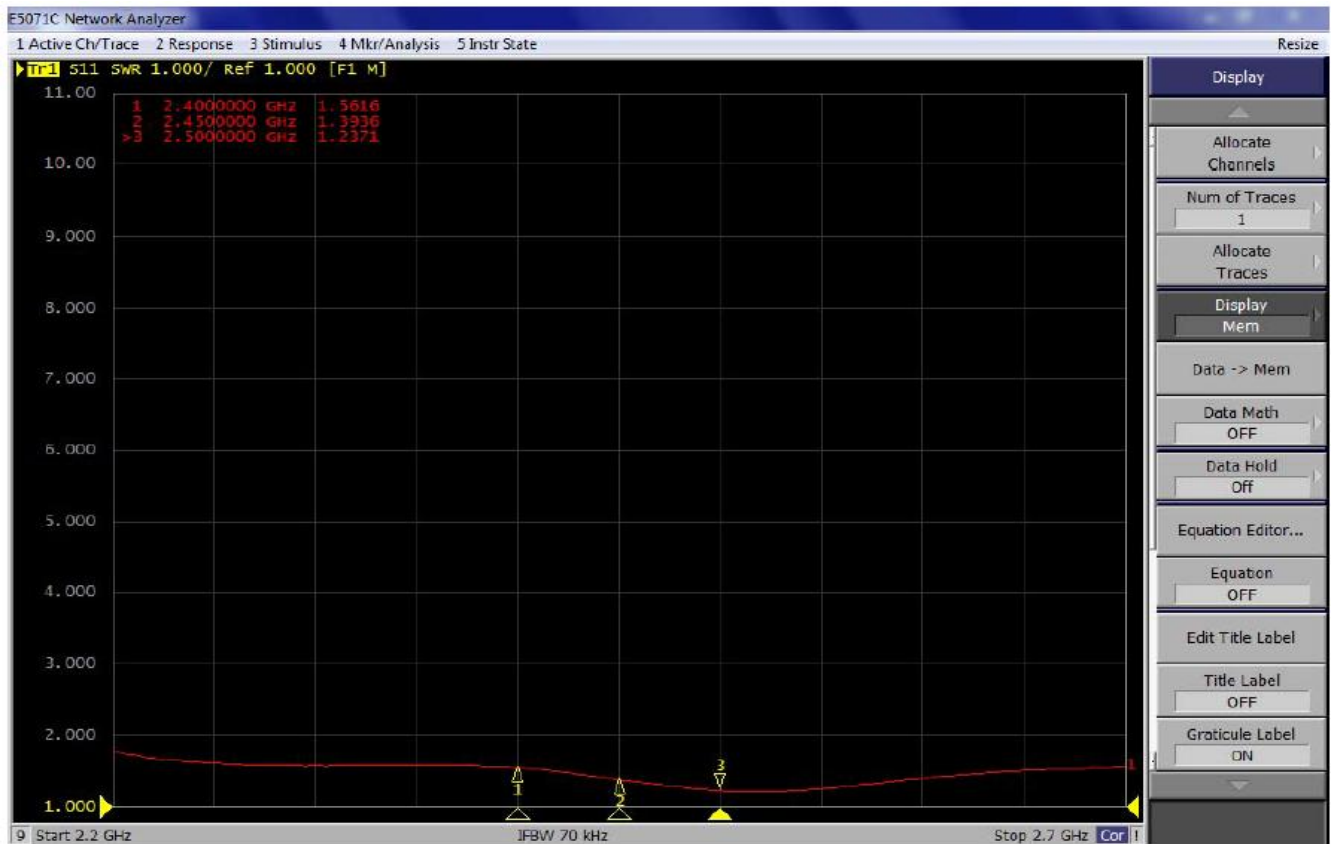


3. Technology Parameters/技术参数

Frequency Range/频率范围: 700Mhz-6GHz
 Operating Humidity/工作湿度: 95%R.H.MAX
 Temperature Rating/温度范围: -40℃~+70℃

3.1 Log mag/回波损耗、SWR/驻波比:







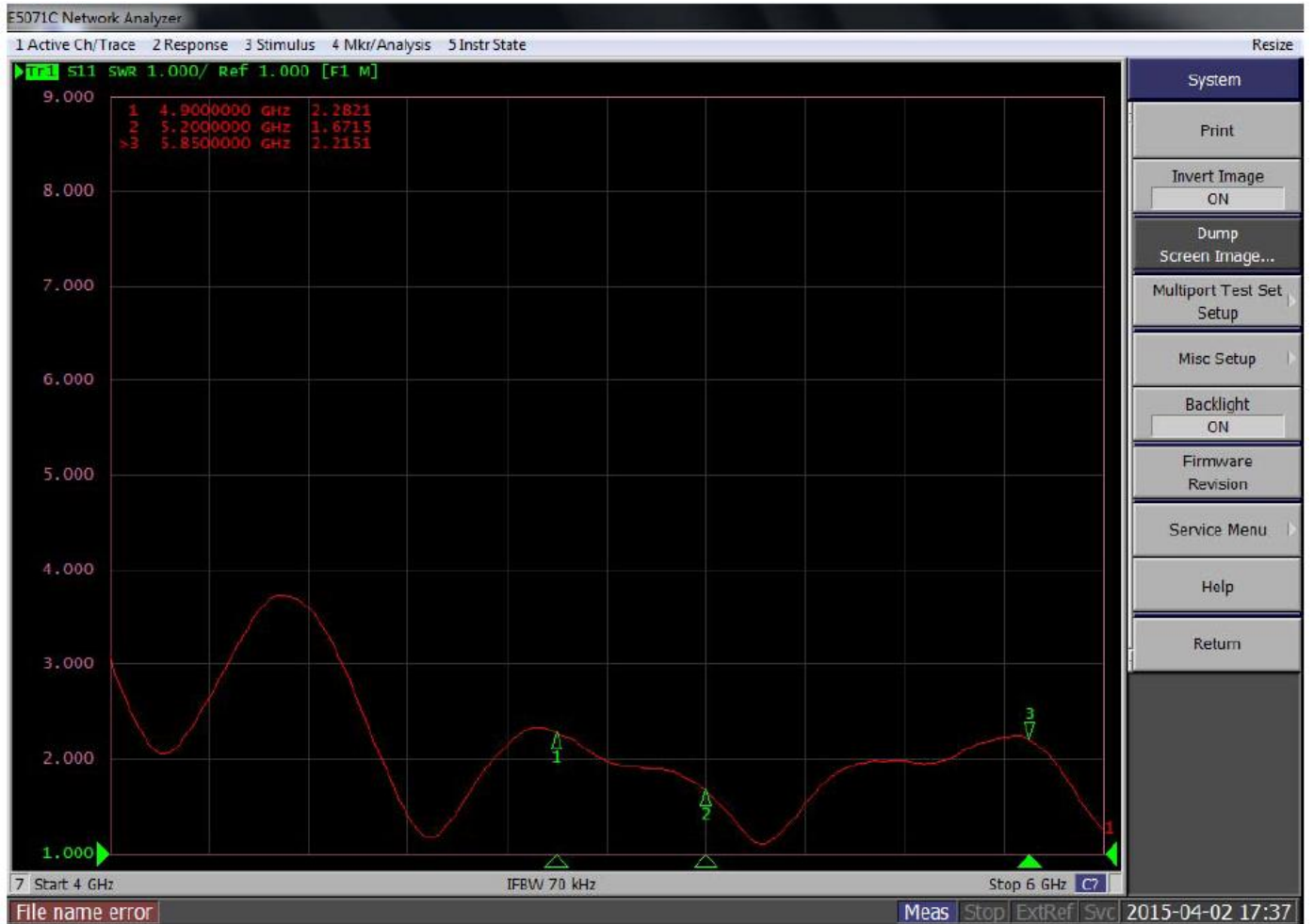
Product Specification

P/N:
81800T183

DOC.No.:
651-T183-01

Rev.:
X2

Page:
7/9





4. gain and efficiency test/增益和效率测试

Frequency	Efficiency ()	Peak Gain(dBi)
2400MHz	80.36%	3.57
2410MHz	83.76%	3.82
2420MHz	82.97%	3.80
2430MHz	80.06%	2.65
2440MHz	82.30%	3.82
2450MHz	83.21%	3.87
2460MHz	81.17%	3.76
2470MHz	80.84%	3.76
2480MHz	79.79%	3.73
2490MHz	80.48%	3.81
2500MHz	75.97%	3.68

Frequency	Efficiency ()	Peak Gain(dBi)
5700MHz	46.63%	2.12
5720MHz	44.88%	2.03
5740MHz	46.46%	2.20
5760MHz	45.51%	2.00
5780MHz	49.30%	2.57
5800MHz	52.36%	2.61
5820MHz	51.45%	2.59
5840MHz	50.41%	2.57
5860MHz	49.53%	2.55

5. Usage Precaution/使用禁忌或注意事项

No	Items 项目	Matter 事项
5.1	Precautions 禁忌	Do not disassemble/请勿拆卸 Do not bend strength/不可强力折弯
No	Items 项目	Matter 事项
5.2	Stockpile condition 存储条件	Use this product within 6 months after receipt Condition : Temp: -10~+40℃ Humidity:15~85% 有效期: 请在产品接收后的 6 个月内使用 存储环境: 温度:-10~+40℃; 湿度:15%~85%

6. Picture/实物图片



Tested by: Yang Qin

ROHS限用物质成分调查表

Vender(中文名/英文名):

SALEABLE PART																
物料料号		物料名称/型号		供应商料号		制造商名称		供应商绿色物料标识方法								
81800T183		双频剑形天线				ECT		ROHS标签								
SUB-PART																
序号	名称(中文/英文)	料号 (单体/单体中的物质成分料号或牌号)	单件产品 使用量 (g)	供应商	检测报告	限用物质含量PPM						SGS Report				备注 (项目名称,组件P/N及其它)
	单体				有/无	铅	镉	汞	六价铬	PBB	PBDE	编号	出报告日期 即生效日期	报告截止日期	查询网址	
1	上下盖	300-1000356/358-A	mg/kg	XYC	有	ND	ND	ND	ND	ND	ND	POLYLACPA-757	2015.12.14	2016.12.14	WWW.SGSGROUP.COM.CN	
2	上固	300-1000384-A	mg/kg	XYC	有	ND	ND	ND	ND	ND	ND	CANML1504465305	2015.8.4	2016.8.4	WWW.SGSGROUP.COM.CN	
3	线材	100-3000139-A	mg/kg	成佳	有	ND	ND	ND	//	//	//	SHAEC1602741006	2016.3.4	2017.3.4	WWW.SGSGROUP.COM.CN	
4	下固	300-1000017-A	mg/kg	XYC	有	ND	ND	ND	ND	ND	ND	CANML1504465305	2015.8.4	2016.8.4	WWW.SGSGROUP.COM.CN	
5	PE袋	400-1000023-A	mg/kg	永升	有	ND	ND	ND	ND	ND	ND	RHS01G007423003C	2015.06.21	2016.06.21	WWW.SGSGROUP.COM.CN	
6	锡条	500-4000016-A	mg/kg	BAOTAI	有	ND	ND	ND	ND	ND	ND	CANEC1514710102	2015.08.26	2016.08.26	WWW.SGSGROUP.COM.CN	

填写人: 康槐清

填写人部门/职务: 品质主管

填写日期: 2016. 5. 16