

南斗星科技香港有限公司

SOUTH STAR TECHNOLOGY HONG KONG COMPANY LIMITED

承 认 书

APPROVAL SHEET

样品封订

客户名称 Customer Name 三诺

产品型号 Product Model Boombox3

客户料号 Customer P/N _____

南斗星料号 SouthstarP/N N14-1077-R0A

制作日期 Production date 2022-01-14

封样版本 Sample Version A 版

南斗星 (Southstar)		
编制 (FICTION)	品质 (DQE)	研发 (R&D)
客户 (Customer)		
采 购 (PUR)	品质 (QC)	研发 (R&D)

生产厂商：深圳市南斗星科技有限公司

深圳地址：深圳市宝安区西乡鹤州恒丰工业城 C6 栋 8. 10. 16 楼

上海地址：上海市张江高科张衡路 198 弄 10 号楼 103B

电 话：0755-27474071 传真：0755-29976316

网 址：WWW.SZ-SOUTHSTAR.COM

目 录

Index

一、 封面 (Cover)	1
二、 版本记录	2
三、 目录 (Index)	3
四、 基本参数 (The basic parameters)	4
五、 工程图纸 (Product Drawing)	5
六、 测试设备 (Test Equipment & Conditions)	6
七、 性能测试报告 (Test Report)	7-8
八、 安装方式 (Installation method)	9
九、 包装方式 (Packing method)	10

南斗星科技香港有限公司

SOUTH STAR TECHNOLOGY HONG KONG COMPANY LIMITED

基本参数(The basic parameters)

A. Electrical Characteristics	
Frequency	2400MHZ~2500MHZ
VSWR	< 2
Avg Efficiency	>50%
Impedance	50 Ohm
Polarization	Linear
Peak Gain	2.4G:2.26dBi
B. Material & Mechanical Characteristics	
Material of Radiator	FPC black
Cable Type	∅ 1.13mm grey
Connector Type	一代端子
Dimension	
C. Environmental	
Operation Temperature	- 20 °C ~ + 60 °C
Storage Temperature	- 20 °C ~ + 80 °C

南斗星科技香港有限公司

SOUTH STAR TECHNOLOGY HONG KONG COMPANY LIMITED

测试设备(Test Equipment & Conditions)

1 测试仪器

VSWR 是使用安捷伦 E5071B 连接到制具来测试，状态为自由空间。

2 测试环境及方式

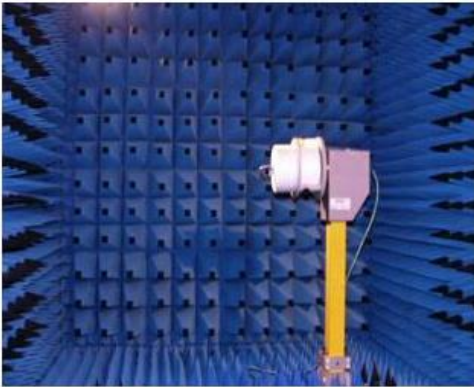
暗室规格：ETS-7 4 3

TD-SCDMA测试设备:StarPoint SP6010/Agilent 8960

LTE-TDD/FDD-SCDMA测试设备:StarPoint SP8011 /CMW500

WCDMA/GSM/CDMA测试设备： Agilent 8960

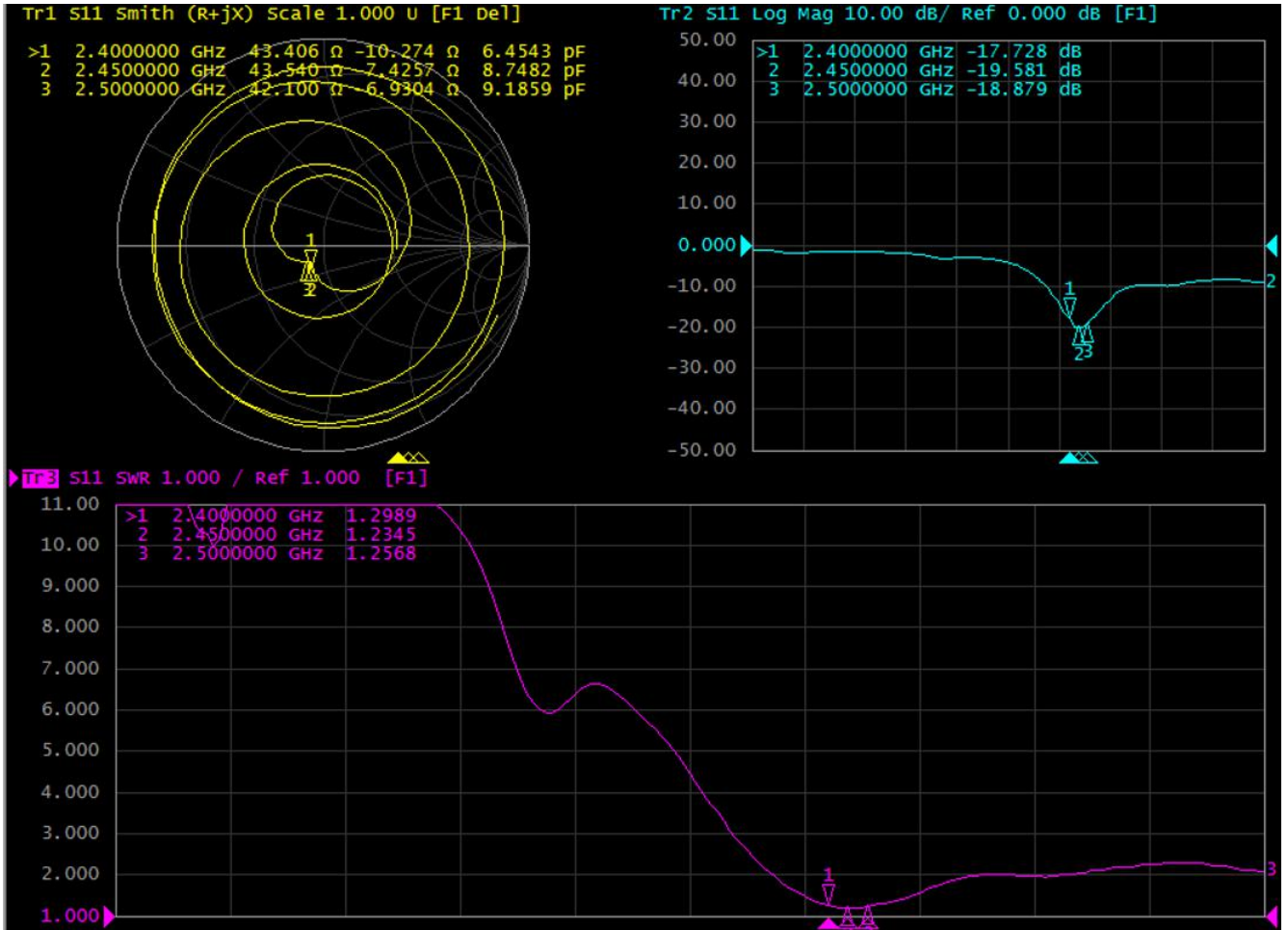
无源效率测试设备： Agilent Technologies E5071B



南斗星科技香港有限公司

SOUTH STAR TECHNOLOGY HONG KONG COMPANY LIMITED

Antenna Impedance: S11 (parameter)



南斗星科技香港有限公司

SOUTH STAR TECHNOLOGY HONG KONG COMPANY LIMITED

效率&增益(Efficiency & gain):

Passive Test For 2.4G		
Freq	Effi	Gain
(MHz)	(%)	(dBi)
2400	56.94	1.98
2410	54.55	1.72
2420	55.52	1.45
2430	55.45	1.58
2440	54.93	1.71
2450	56.5	2.09
2460	55.32	2.07
2470	54.31	2.22
2480	55.87	2.26
2490	56.15	2.21
2500	56.07	2.1

天线辐射图(Antenna radiation pattern):

