

承 认 书

APPROVAL SHEET

样品封订

客户名称 Customer Name

国光

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

2022-04-01

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）

制造厂商：南斗星科技香港有限公司（Manufacturer:South Star Technology Hong Kong Co., Ltd）
办公地址：深圳市宝安区福海街道新和社区宝安大道6099号星港同创汇天枢座803（Office Address: Room 803, Xinggang Tongchuang Hui Tian Shu Building, No. 6099 Bao'an Avenue, Xinhe Community, Fuhai Street, Bao'an District, Shenzhen）
制造地址：广东省东莞市虎门镇赤岗南坊一路3号（Manufacturing address: No. 3, Chigang Nanfang 1st Road, Humen Town, Dongguan City, Guangdong Province）
电话（Telephone）：0755-27474071 0769-88086190
网站（website）：//www.southstar-tech.com

南斗星科技香港有限公司

SOUTH STAR TECHNOLOGY HONG KONG COMPANY LIMITED

承 认 书 变 更 履 历

版 本	日 期	变 更 描 述	备 注
Rev. 01	2022. 04. 01	初 版	
Rev. 01	2022. 05. 11	承认书封面描述中长度由170mm改为85mm	

Rev. 01

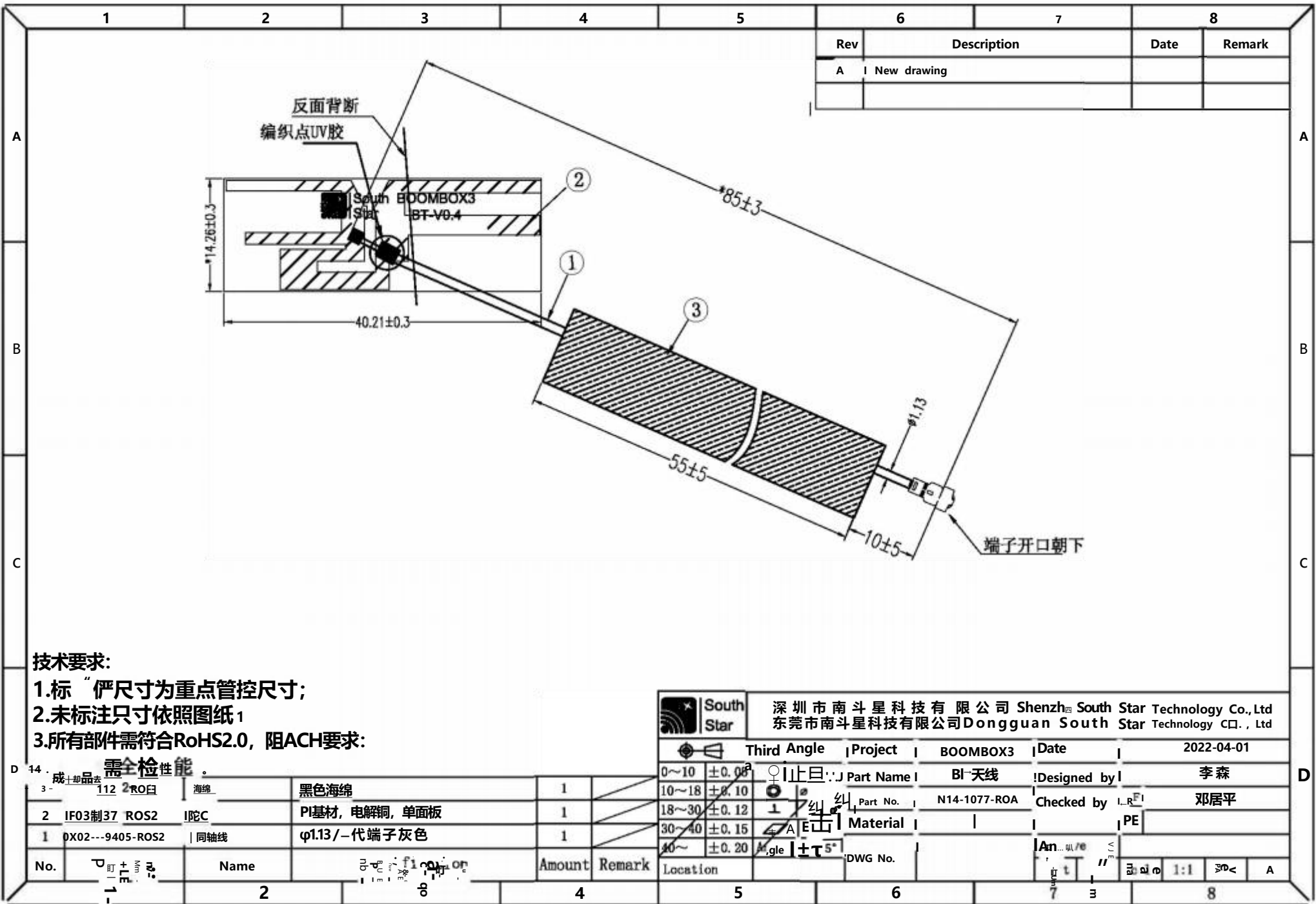
目 录

Index

一、	封 面 （ C o v e r ）	1
二、	版 本 记 录	2
三、	目 录 （ I n d e x ）	3
四、	基 本 参 数 （ T h e b a s i c p a r a m e t e r s ）	4
五、	工 程 图 纸 （ P r o d u c t D r a w i n g ）	5
六、	测 试 设 备 （ T e s t E q u i p m e n t & C o n d i t i o n s ）	6
七、	性 能 测 试 报 告 （ T e s t R e p o r t ）	78
八、	安 装 方 式 （ I n s t a l l a t i o n m e t h o d ）	9
九、	包 装 方 式 （ P a c k i n g m e t h o d ）	10

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	Ø 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

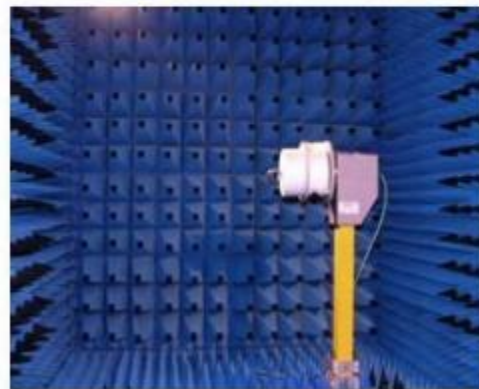
暗室规格：ETS-7 4 3

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

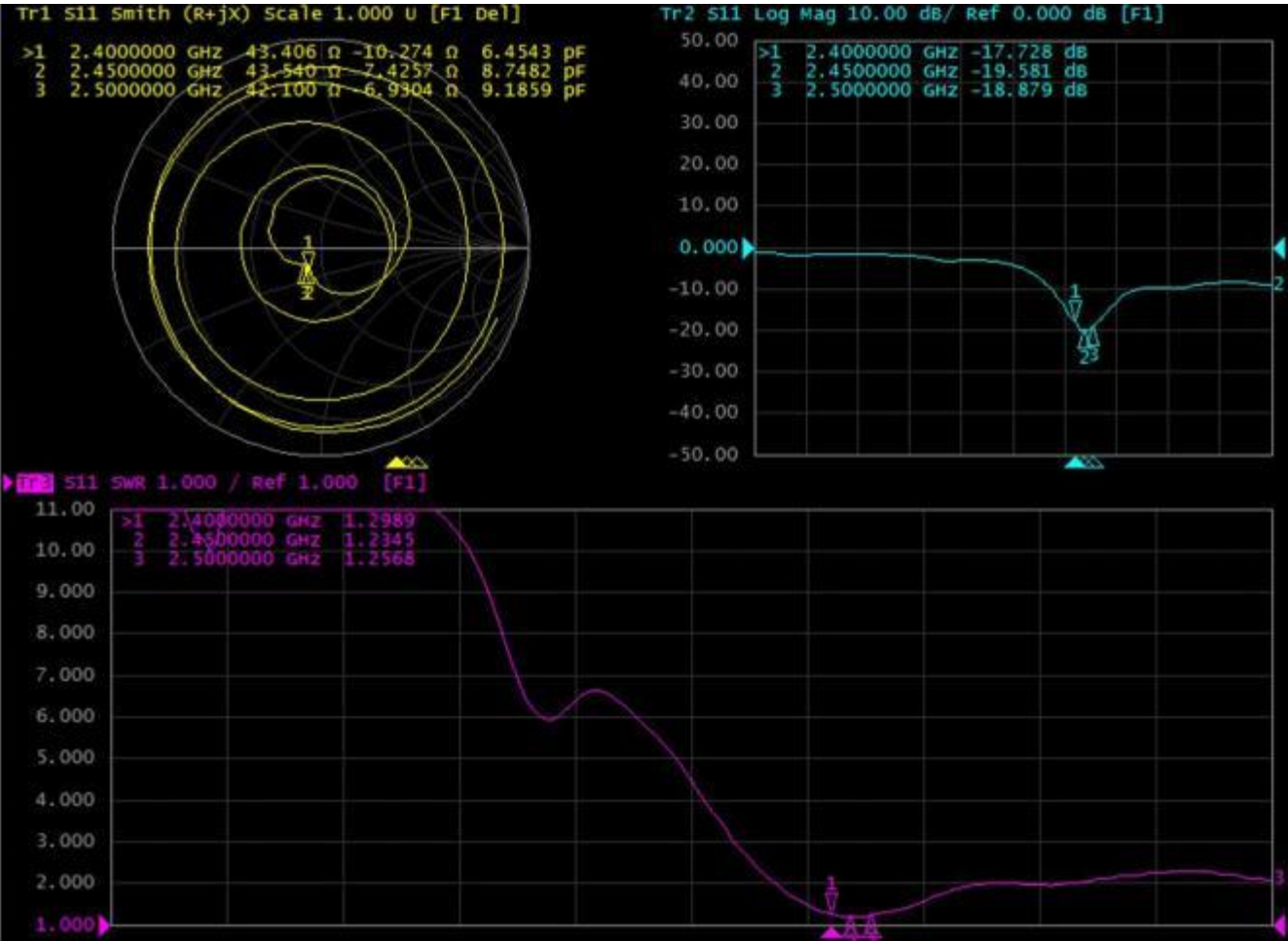
LTE-TDD/FDD-SCDMA测试设备:StarPoint SP8011 /CMW500

WCDMA/GSM/CDMA测试设备: Agilent 8960

无源效率测试设备: Agilent Technologies E5071B



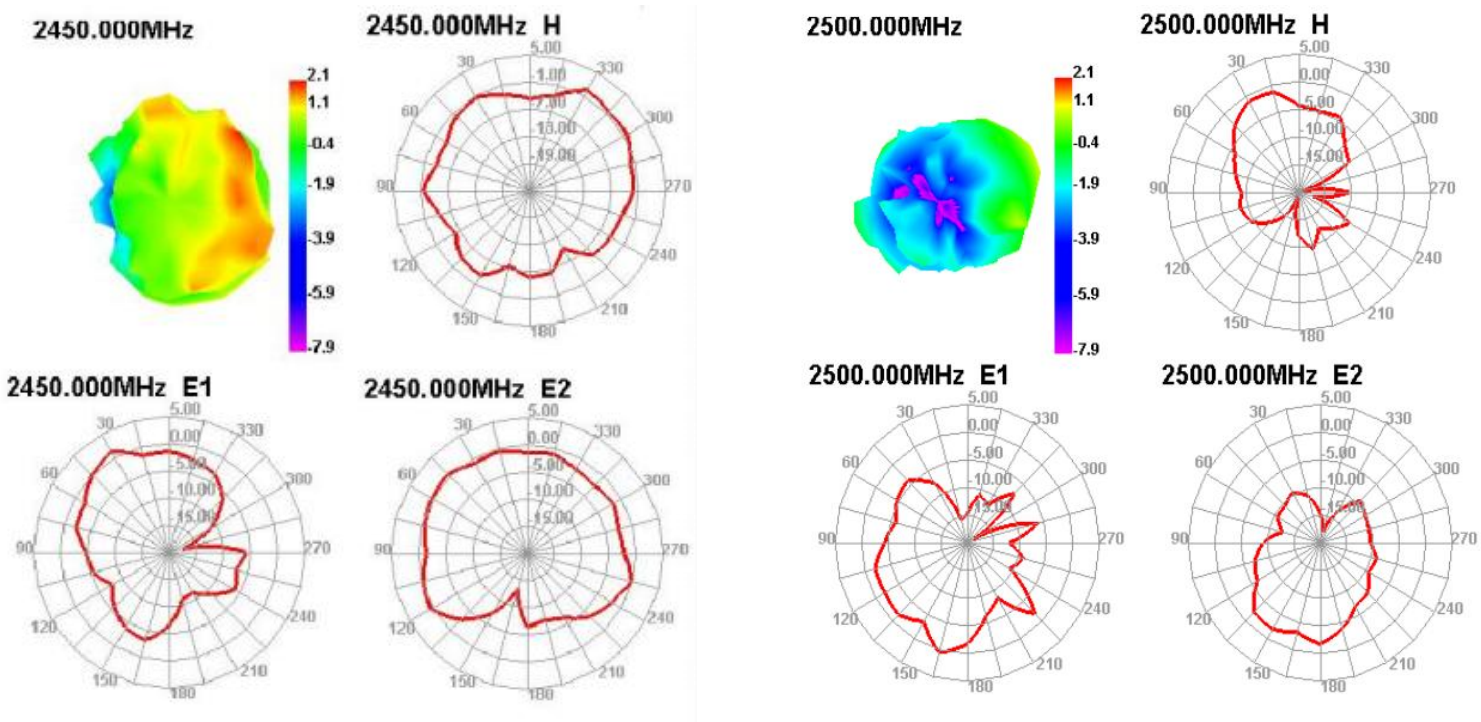
Antenna Impedance: S11（parameter）



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):



安装方式(Installation method):

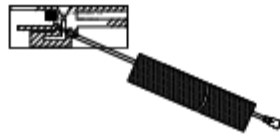


成品名称 :BOOMBOX 3 BT天线

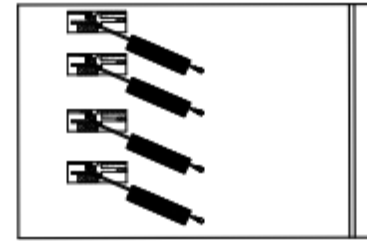
版本: A

客户: 国光

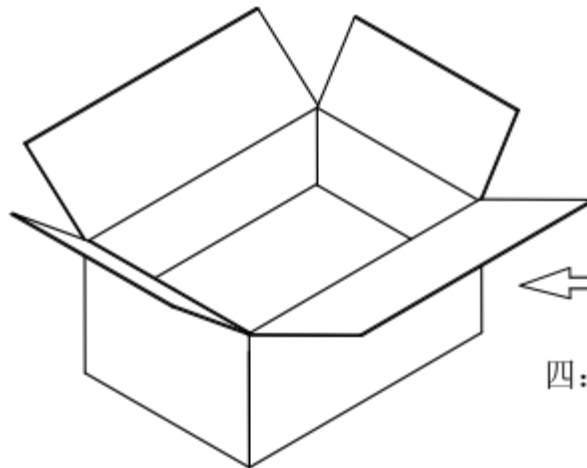
一: 成品天线



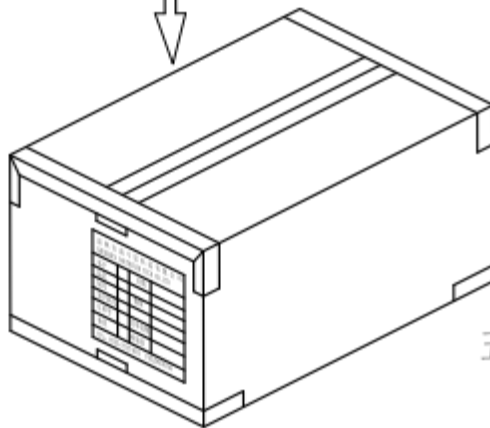
二: 装袋, 每PE袋装50PCS产品,



三: 装袋, 每大袋装10小袋,



四: 装箱, 以实际包装为准。



五: 封箱, 外箱贴我司生产标签和ROHS标签。

批准: _____

确认: _____

拟制: 李森