

承 认 书

APPROVAL SHEET

样品封订

客户名称 Customer Name

国光

产品型号 Product Model

JBL-104

客户料号 Customer P/N

南斗星料号 SouthstarP/N

N14-0815-R0A

制作日期 Production date

2019-07-19

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)

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	2019. 07. 19	初版	

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)

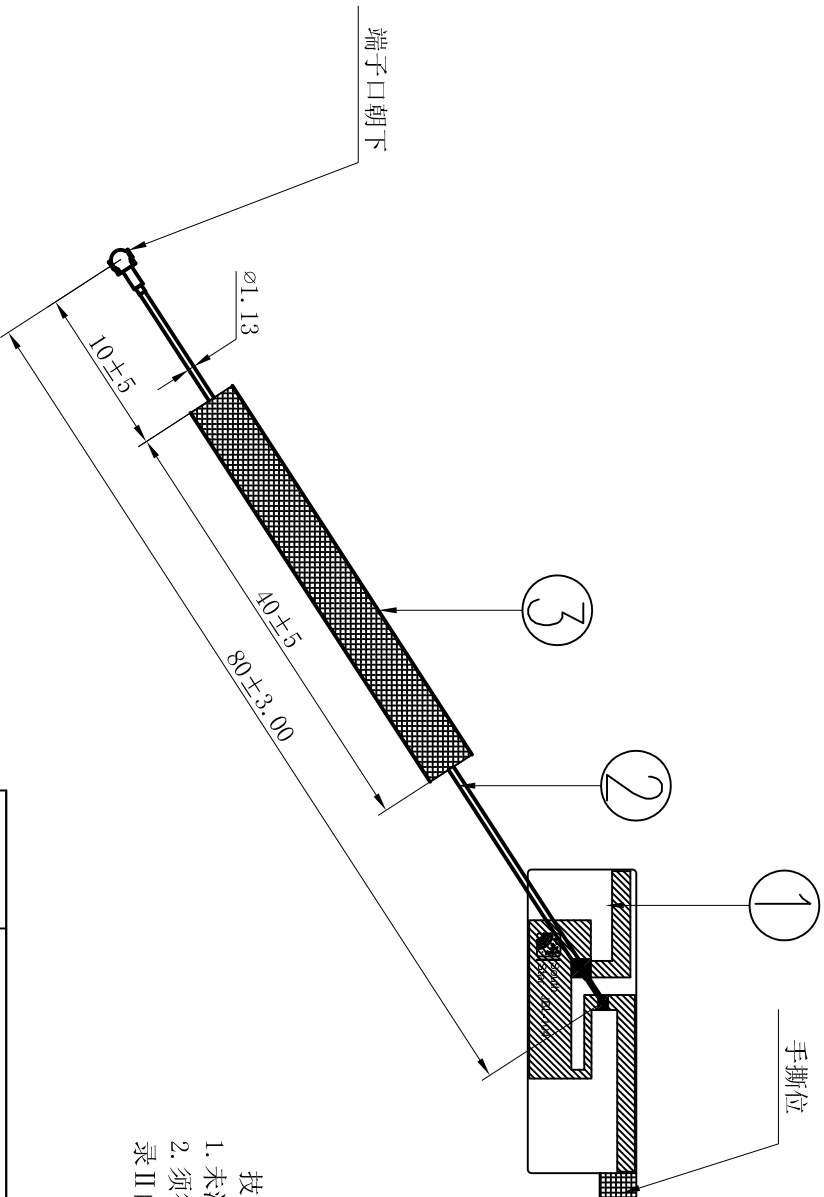
.....

10

基本参数(The basic parameters)

A. Electrical Characteristics	
Frequency	2400MHZ~2500MHZ
VSWR	< 2
Avg Efficiency	>55%
Impedance	50 Ohm
Polarization	Linear
Peak Gain	2.4G:2.24dBi
B. Material & Mechanical Characteristics	
Material of Radiator	FPC black
Cable Type	Φ 1.13mm black
Connector Type	一代端子
Dimension	
C. Environmental	
Operation Temperature	- 20 °C ~ + 60 °C
Storage Temperature	- 20 °C ~ + 80 °C

1	2	3	4	5	6	7	8
				Rev	Description	Date	Remark
				A	New drawing		



技术要求:

1. 未注公差按GB/T1804-m级加工。

2. 须符合欧盟RoHS指令2011/65/EU及附录II的修正指令(EU) 2015/863的限值要求。

1	2	3	4	5	6	7	8
No.	DWG No.	Name	Specification	Amount	Remark		
1							
2							
3							

South Star		深圳市南斗星科技有限公司 SHEN ZHEN SOUTH STAR TECHNOLOGY CO., LTD					
------------	--	--	--	--	--	--	--

Third Angle		Project		Date		2019-07-19	
0~10	±0.05	○	0.02	Part Name	BT天线	Designed by	王新瑜
10~18	±0.10	◎	0.03	Part No.	N14-0815-R0A	Checked by	谈子瑜
18~30	±0.12	⊥	0.02	Material		RF	
30~40	±0.15	∇	0.04			PE	
40~	±0.20	Angle	±0.5°	DWG No.	N14-0815-R0A	Approved by	
Location		Unit		Scale		Rev	

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 连接到手机夹具来测试，状态为自由空间。

2 测试环境及方式

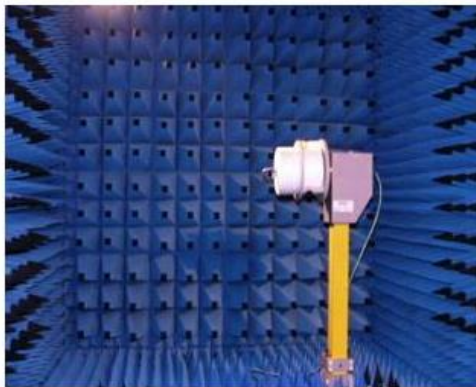
暗室规格：ETS-7 4 3

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

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

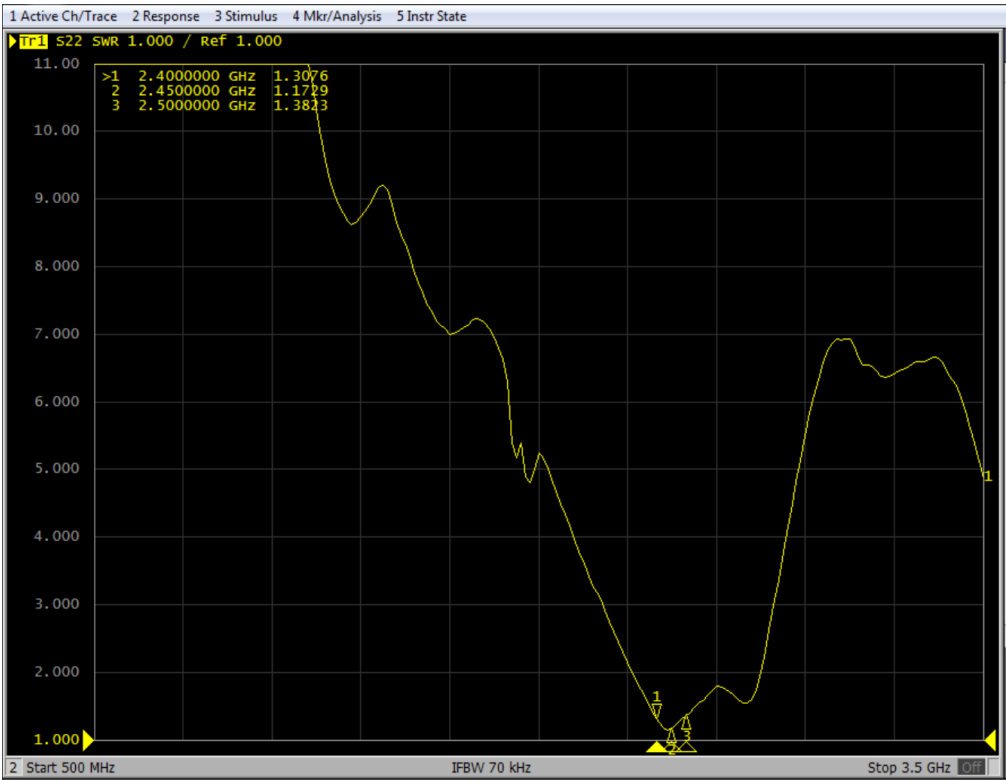
WCDMA/GSM/CDMA测试设备: Agilent 8960

无源效率测试设备: Agilent Technologies E5071B



Antenna Impedance:

S11 (parameter)



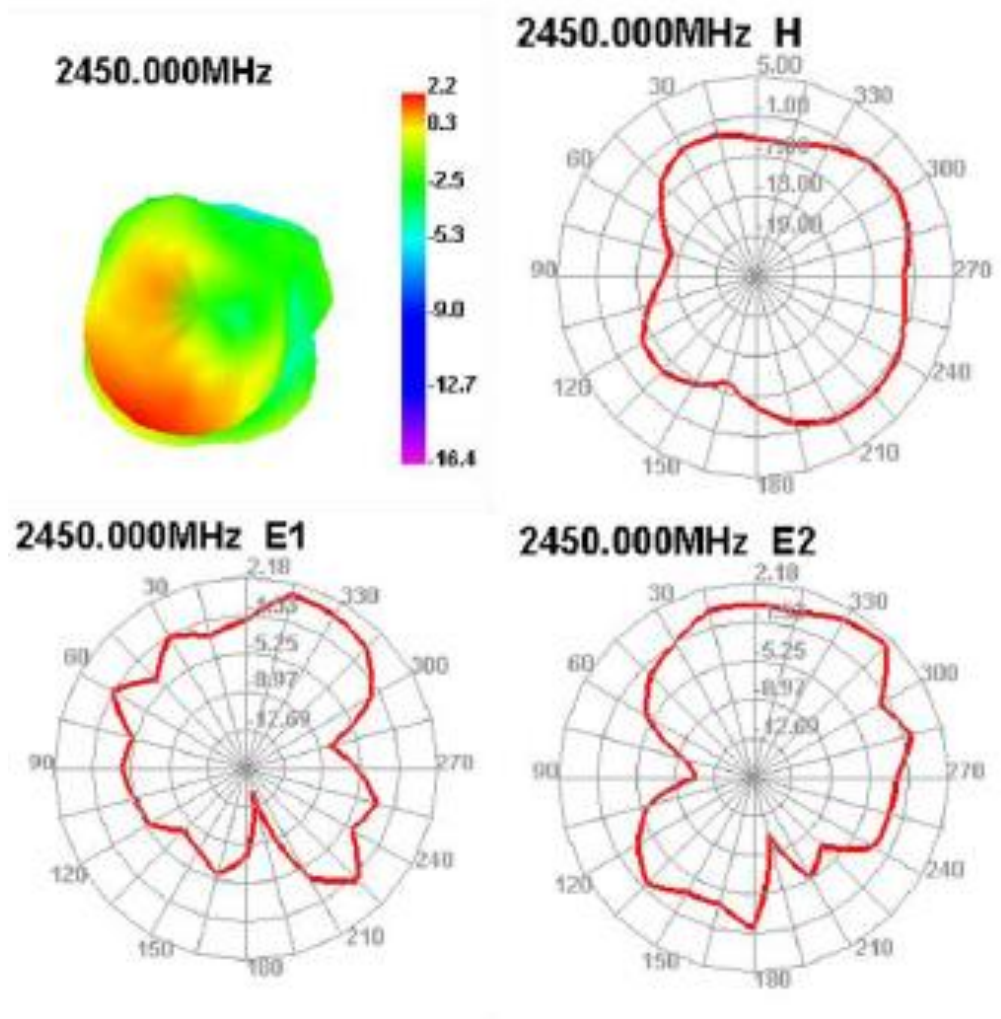
效率&增益(Efficiency & gain):

Passive Test For BT		
Freq (MHz)	Effi (%)	Peak Gain (dBi)
2400	58.14	1.95
2410	59.13	2.01
2420	59.09	2.17
2430	58.91	2.19
2440	60.55	2.08
2450	61.48	2.18
2460	62.51	2.24
2470	61.31	2.11
2480	60.23	1.97
2490	60.78	2.1
2500	59.81	1.82

南斗星科技香港有限公司

SOUTH STAR TECHNOLOGY HONG KONG COMPANY LIMITED

天线辐射图(Antenna radiation pattern):



南斗星科技香港有限公司

SOUTH STAR TECHNOLOGY HONG KONG COMPANY LIMITED

安装方式(Installation method):

