

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 通力

产品型号 Product Model PB350

客户料号 Customer P/N _____

南斗星料号 SouthstarP/N N14-0842-R0A

制作日期 Production date 2020-05-06

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

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	2020. 05. 06	A 版	

南斗星科技香港有限公司

SOUTH STAR TECHNOLOGY HONG KONG COMPANY LIMITED

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)	7~9
八、 安装方式 (Installation method)	10
九、 包装方式 (Packing method)	11

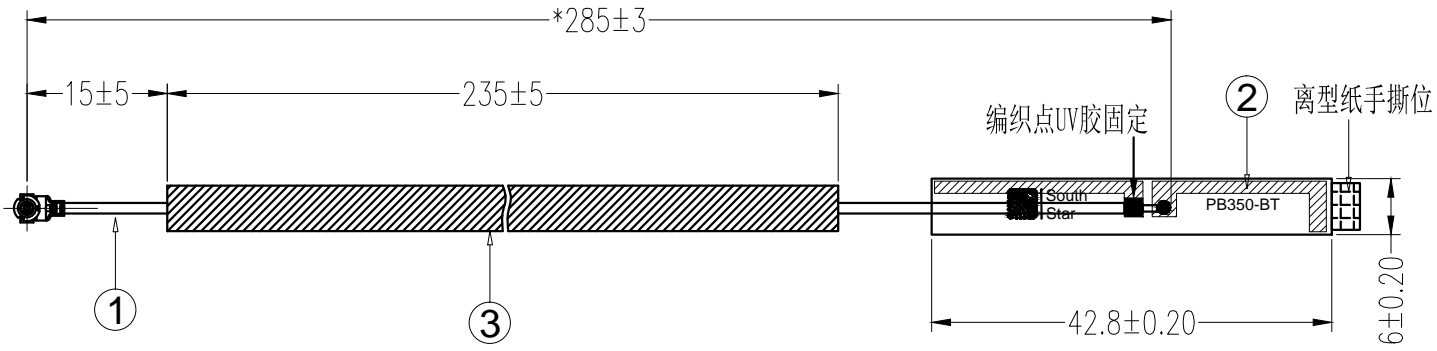
南斗星科技香港有限公司

SOUTH STAR TECHNOLOGY HONG KONG COMPANY LIMITED

基本参数(The basic parameters)

A. Electrical Characteristics	
Frequency	2400MHZ~2500MHZ
VSWR	< 2
Efficiency	2.4G>55%
Impedance	50 Ohm
Polarization	Linear
Peak Gain	2.4G:2.19dBi
B. Material & Mechanical Characteristics	
Material of Radiator	PCB black
Cable Type	Φ 1.13mm black
Connector Type	
Dimension	
C. Environmental	
Operation Temperature	- 40 °C ~ + 80 °C
Storage Temperature	- 40 °C ~ + 85 °C

Rev	Description	Date	Remark
A	New drawing		



技术要求:

1. 标“*”尺寸为重点管控尺寸;
2. 未标注尺寸依照图纸;
3. 无虚焊、假焊、连锡、短路、断路等焊接不良现象;
4. 所有部件需符合RoHS要求;
5. 成品需全检性能。

3	Z02-0804-ROA	海绵	235*20*3.0	1	灰色
2	A14-0842-ROA	PCB+背胶	PCB贴背胶	1	
1	X02-7032-ROA	同轴线	1.13黑色同轴线+一代端子	1	
No.	Part No.	Name	Specification	Amount	Remark

	深 圳 市 南 斗 星 科 技 有 限 公 司 SHEN ZHEN SOUTHSTAR CO.,LTD						
		Third Angle	Project	PB350	Date	2020-04-30	
0~10	±0.05	○	0.02	Part Name	BT天线	Designed by	陈阳辉
10~18	±0.10	◎	φ0.03	Part No.	N14-0842-ROA	Checked by	RF 邓居平
18~30	±0.12	⊥	0.02	Material	/		PE
30~40	±0.15	▱	0.04	DWG No.	N14-0842-ROA	Approved by	
40~	±0.20	Angle	±0.5°			Unit	mm
Location				Rev	A		

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

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

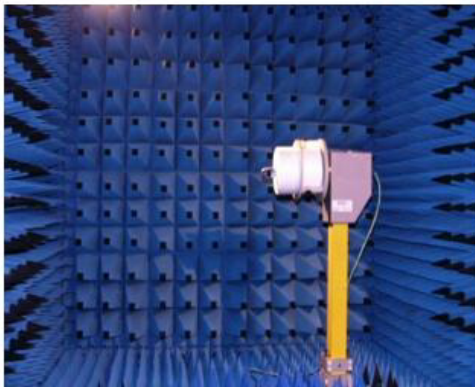
暗室规格：ETS-7 4 3

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

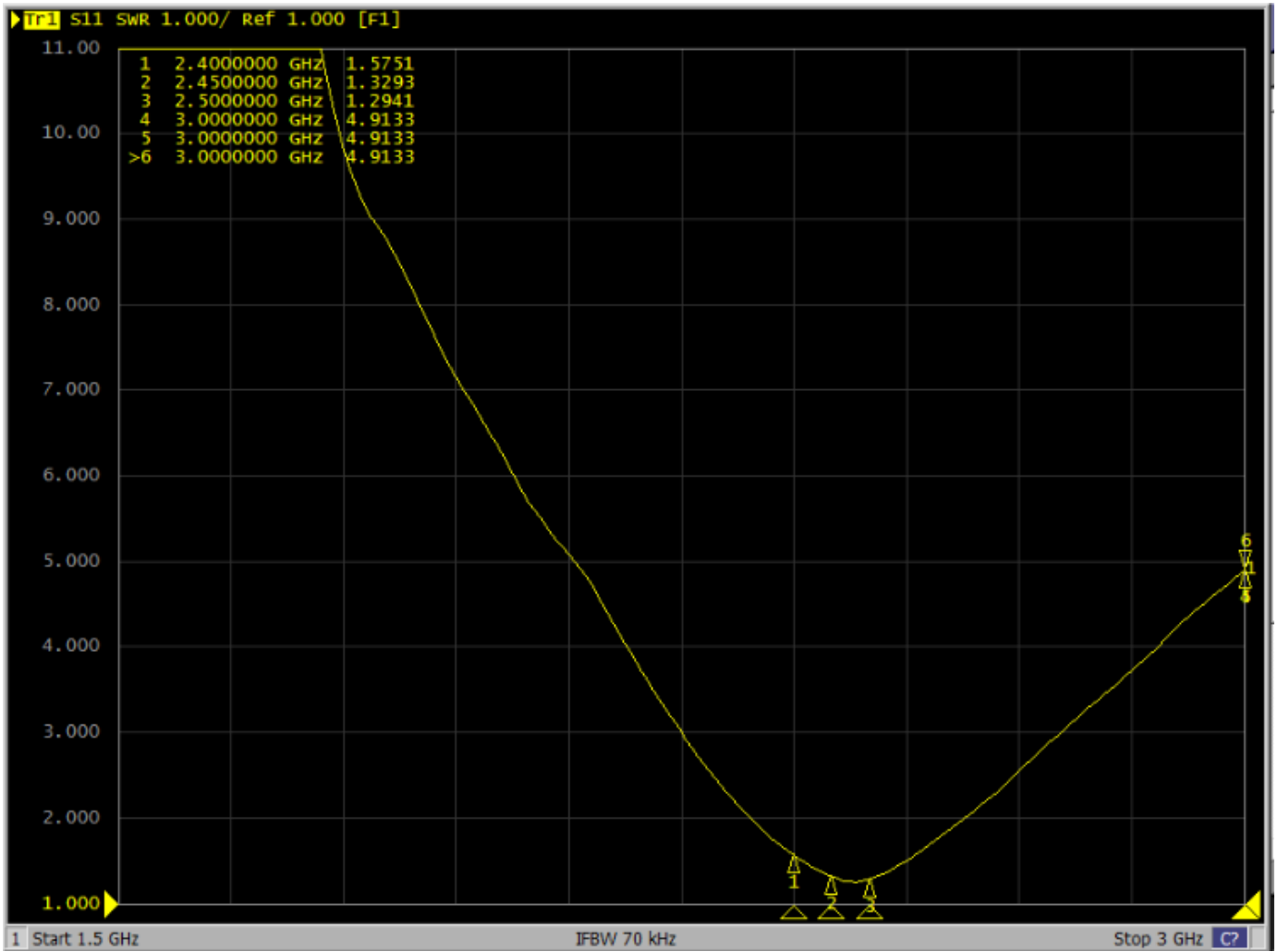
无源效率测试设备： Agilent Technologies E5071B



南斗星科技香港有限公司

SOUTH STAR TECHNOLOGY HONG KONG COMPANY LIMITED

Antenna Impedance: S11 (parameter)



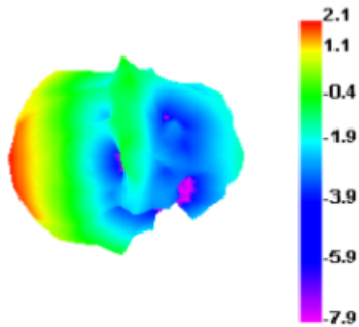
南斗星科技香港有限公司

SOUTH STAR TECHNOLOGY HONG KONG COMPANY LIMITED

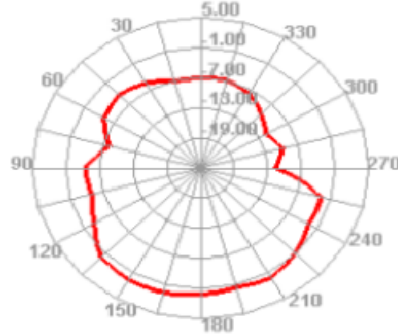
效率&增益&场型图(Efficiency & gain& Field type figure):

Passive Test For WIFI-2.4G		
Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
2400	55.6	1.47
2410	55.13	2.19
2420	56.68	2.06
2430	58.29	1.82
2440	58.37	1.78
2450	57.74	2.09
2460	56.14	1.72
2470	56.54	1.68
2480	55.38	1.57
2490	57.41	1.89
2500	57.63	1.74

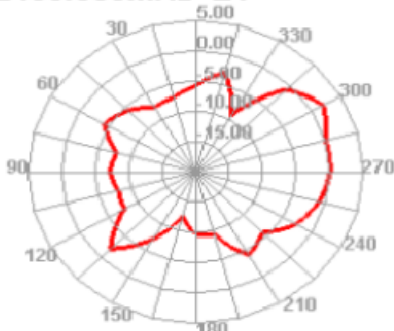
2450.000MHz



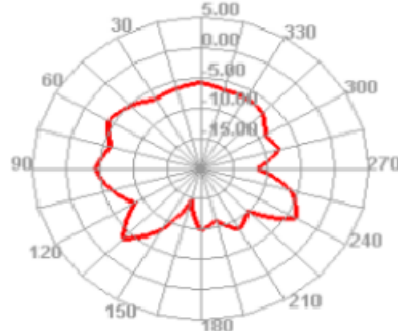
2450.000MHz H



2450.000MHz E1



2450.000MHz E2

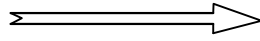


成品名称：PB350 BT天线

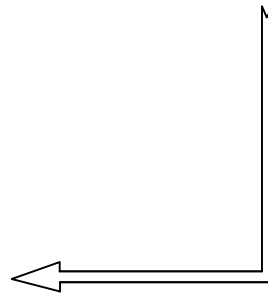
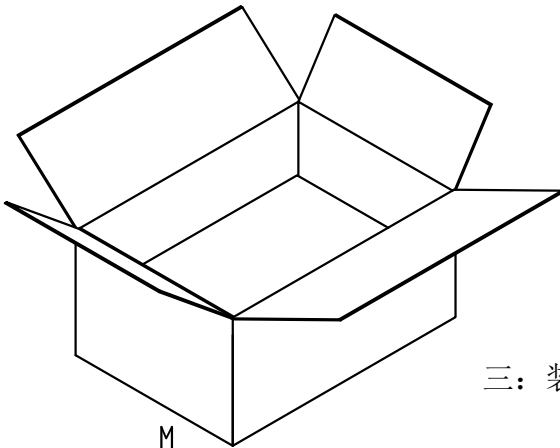
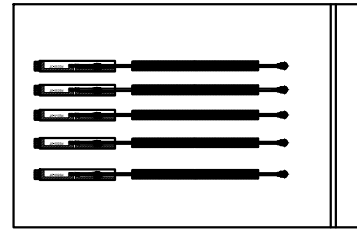
版本：A

客户：通力

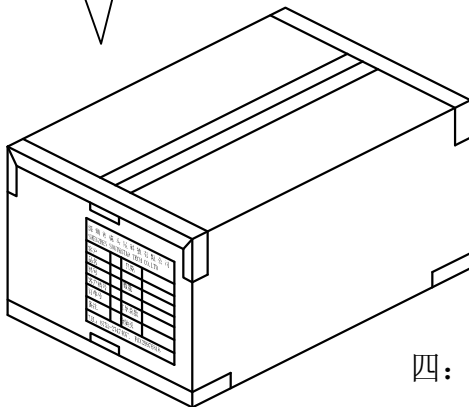
一：成品天线



二：装袋，每PE袋装50PCS产品，



三：装箱，以实际包装为准。



四：封箱，外箱贴我司生产标签和ROHS标签。

批准：_____

确认：_____

拟制：陈阳辉