



样品封订

承认书

APPROVAL SHEET

客户名称 Customer Name 多酷

产品型号 Product Model WR3000H

客户料号 Customer P/N

规格描述 Specifications 单频5.8G-1, 白色杆套 L=160MM

南斗星料号 Southstar P/N 3.N102.1201

制作日期 Production date 2024.07.04

制作版本 Revision 1.0

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：深圳市南斗星科技有限公司

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

制造地址：广东省东莞市虎门镇赤岗南坊一路 3 号

电 话：0755-27474071 0769-88086190

网 址：[//www.southstar-tech.com](http://www.southstar-tech.com)

承认书变更履历

版本	日期	变更描述	备注
1.0	2024.07.04		



目 录

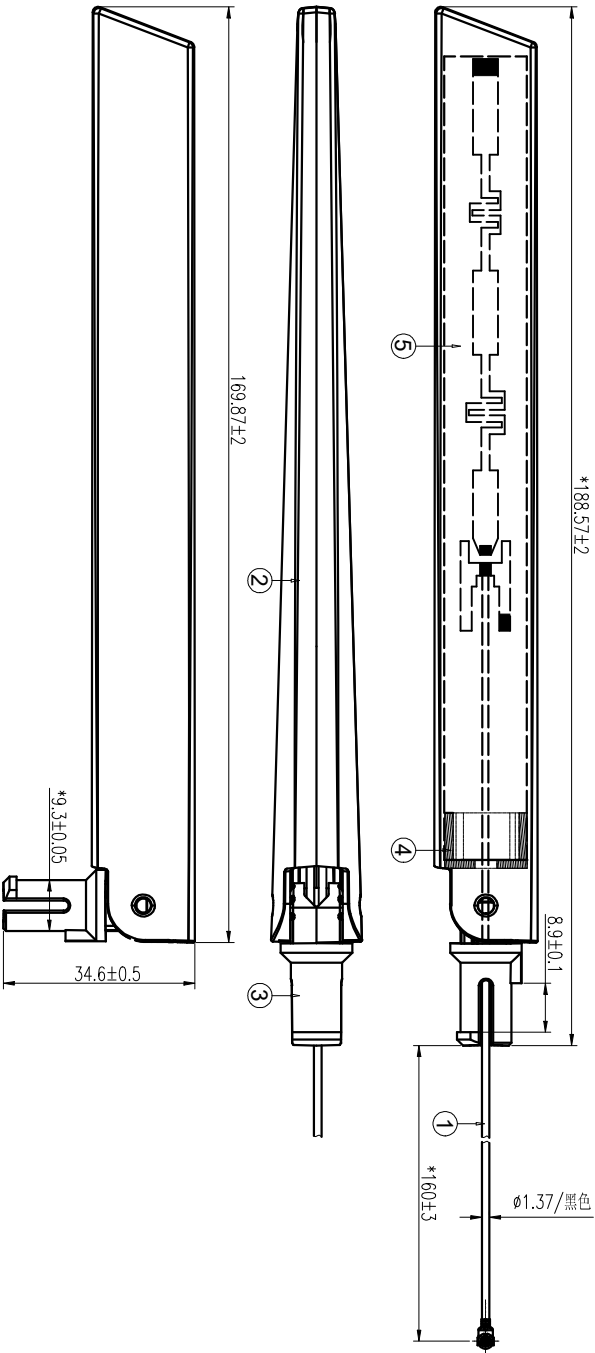
Index

一、封面 (Cover)	1
二、版本记录 (Colophon)	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、测试报告 (Test Report)	7
八、包装方式 (Packing method)	8

基本参数 (The basic parameters):

A. 电性能Electrical Characteristics	
Frequency 频率	5150MHz~ 5850MHz
VSWR 电压驻波比	<2
Efficiency 效率	60%
Impedance 阻抗	50 Ohm
Polarization 极化	Linear
Gain 增益	
Note 备注:	
B. 材料&物理性能Material & Mechanical Characteristics	
射频材料 Material of Radiator	外置天线
射频线类型 Cable Type	1.37black
接头类型 Connector Type	一代
重量 weight	
C. 环境 Environmental	
工作温度 Operation Temperature	-40℃ ~ +70℃
存放温度 Storage Temperature	-40℃ ~ +70℃

版本	描述	日期	备注
Δ	新发文		



- 技术要求:
- 标**尺寸为重点管控尺寸；未标注尺寸依照图纸；
 - 外观颜色要求：天鹅白色；
 - 所有部件需符合RoHS 2.0、REACH要求；
 - 成品需全检性能。

D										D									
5	2. A21. 0710	5G/PCB	FR4单面板, 绿色, 10. 6mm	1															
4	2. A07. 0057	内塞	ABS/天鵝白色	1															
3	2. A07. 0050	下固	PC+PBT/天鵝白色	1															
2	2. A07. 0049	杆套	ABS/天鵝白色	1															
1	/	5G-1/射频线	Ø1. 37mm黑色/一代端子	1															
编号	料号	品名	规格描述	数量	备注														
1										2									
2										3									
3										4									
4										5									
5										6									
6										7									
7										8									
8										9									
9										10									
10										11									
11										12									
12										13									
13										14									
14										15									
15										16									
16										17									
17										18									
18										19									
19										20									
20										21									
21										22									
22										23									
23										24									
24										25									
25										26									
26										27									
27										28									
28										29									
29										30									
30										31									
31										32									
32										33									
33										34									
34										35									
35										36									
36										37									
37										38									
38										39									
39										40									
40										41									
41										42									
42										43									
43										44									
44										45									
45										46									
46										47									
47										48									
48										49									
49										50									
50										51									
51										52									
52										53									
53										54									
54										55									
55										56									
56										57									
57										58									
58										59									
59										60									
60										61									
61										62									
62										63									
63										64									
64										65									
65										66									
66										67									
67										68									
68										69									
69										70									
70										71									
71										72									
72										73									
73										74									
74										75									
75										76									
76										77									
77										78									
78										79									
79										80									
80										81									
81										82									
82										83									
83										84									
84										85									
85										86									
86										87									
87										88									
88										89									
89										90									
90										91									
91										92									
92										93									
93										94									
94										95									
95										96									
96										97									
97										98									
98										99									
99										100									
100										101									
101										102									
102										103									
103										104									
104										105									
105										106									
106										107									
107										108									
108										109									
109										110									
110										111									
111										112									
112										113									
113										114									
114										115									
115										116									
116										117									
117										118									
118										119									
119										120									
120										121									
121										122									
122										123									
123										124									
124										125									
125										126									
126										127									
127										128									
128										129									
129										130									
130										131									
131										132									
132										133									
133										134									
134										135									
135										136									
136										137									
137										138									
138										139									
139										140									
140										141									
141										142									
142										143									
143										144									
144										145									
145										146									
146										147									
147										148									
148										149									
149										150									
150										151									
151										152									
152										153									
153										154									
154										155									
155										156									
156										157									
157										158									
158										159									
159										160									
160										161									
161										162									
162										163									
163										164									
164										165									
165										166									
166										167									
167										168									
168										169									
169										170									
170										171									
171										172									
172										173									
173										174									
174										175									
175										176									
176										177									
177										178									
178										179									
179										180									
180										181									
181										182									
182										183									
183										184									
184										185									
185										186									
186										187									
187										188									
188										189									
189										190									
190										191									
191										192									
192										193									
193										194									
194										195									
195										196									
196										197									
197										198									
198										199									
199										200									
200										201									
201										202									
202										203									
203										204									
204										205									
205										206									
206										207									
207										208									
208										209									
209										210									
210										211									
211										212									
212										213									
213										214									
214										215									
215										216									
216										217									
217										218									
218										219									
219										220									
220										221									
221										222									
222										223									
223										224									
224										225									
225										226									
226										227									
227										228									
228										229									
229										230									
230										231									
231										232									
232										233									
233										234									
234										235									
235										236									
236										237									
237										238									
238										239									
239										240									
240										241									
241										242									
242										243									
243										244									
244										245									
245										246									
246										247									
247										248									
248										249									
249										250									
250										251									
251										252									
252										253									
253										254									
254										255									
255										256									
256										257									
257										258									
258										259									
259										260									
260										261									
261										262									
262										263									
263										264									
264										265									
265										266									
266										267									
267										268									
268										269									
269										270									
270										271									
271										272									
272										273									
273										274									
274										275									
275										276									
276										277									
277										278									
278										279									
279										280									
280										281									
281										282									
282										283									
283										284									
284										285									
285										286									
286										287									
287										288									
288										289									
289										290									
290										291									
291										292									
292										293									
293										294									
294										295									
295										296									
296										297									
297										298									
298										299									
299										300									
300										301									
301										302									
302										303									
303										304									
304										305									
305										306									
306										307									
307										308									
308										309									
309										310									
310										311									
311										312									
312										313									
313										314									
314										315									
315										316									
316										317									
317										318									
318										319									
319										320									
320										321									
321										322									
322										323									
323										324									
324										325									
325										326									
326										327									
327										328									
328										329									
329										330									
330										331									
331										332									
332										333									
333										334									
334										335									
335										336									
336										337									
337										338									
338										339									
339										340									
340										341									
341										342									
342										343									
343										344									
344										345									
345										346									
346										347									
347										348									
348										349									
349										350									
350										351									
351										352									
352										353									
353										354									
354										355									
355										356									
356										357									
357										358									
358										359									
359										360									
360										361									
361										362									
362										363									
363										364									
364										365									
365										366									
366										367									
367										368									
368										369									
369										370									
370										371									
371										372									
372										373									
373										374									
374										375									
375										376									
376										377									
377										378									
378										379									
379										380									
380										381									
381										382									
382										383									
383										384									
384										385									
385										386									
386										387									
387										388									
388										389									
389										390									
390										391									
391										392									
392										393									
393										394									
394										395									
395										396									
396										397									
397										398									
398										399									
399										400									
400										401									
401										402									
402										403									
403										404									
404										405									
405										406									
406										407									
407										408									
408										409									
409										410									
410										411									
411										412									
412										413									
413										414									
414										415									
415										416									
416										417									
417										418									
418										419									
419										420									
420										421									
421										422									
422										423									
423										424									
424										425									
425										426									

测试设备 (Test Equipment & Conditions):

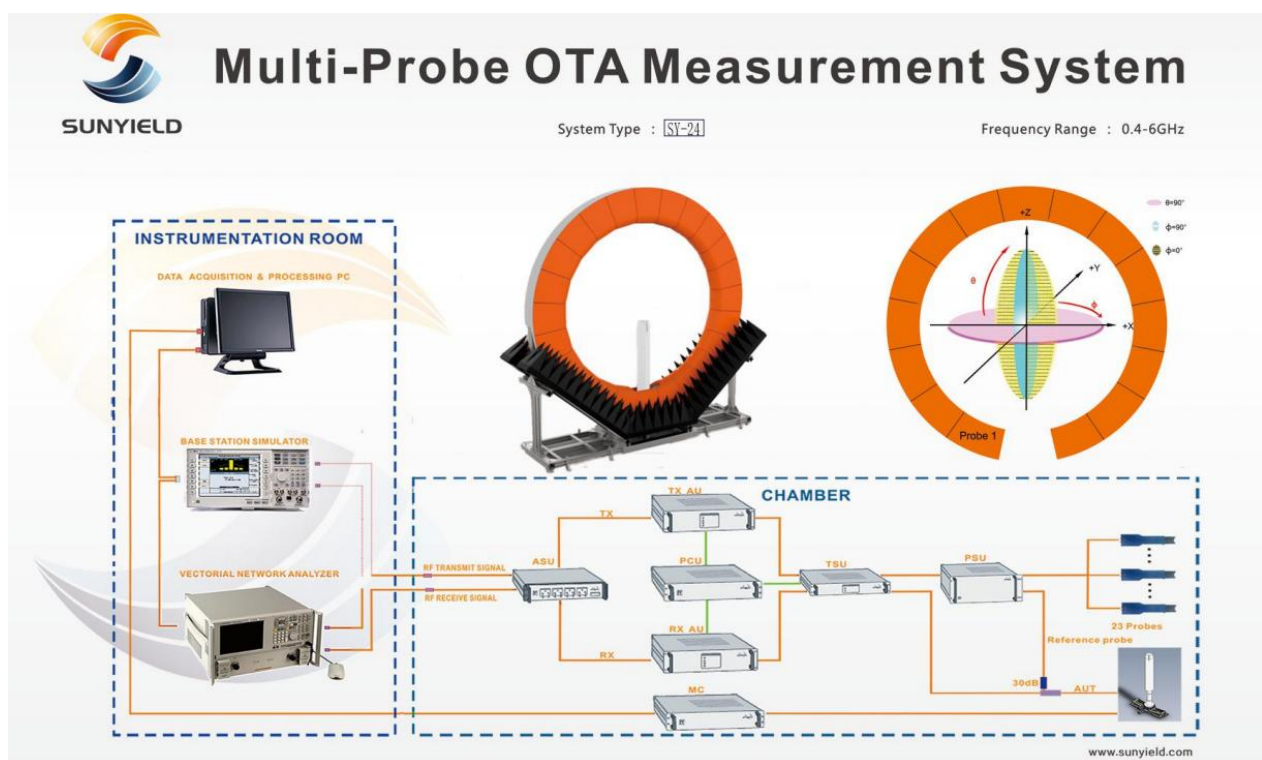
1. 网络分析仪 NetWork Analyzers:

Keysight E5071C

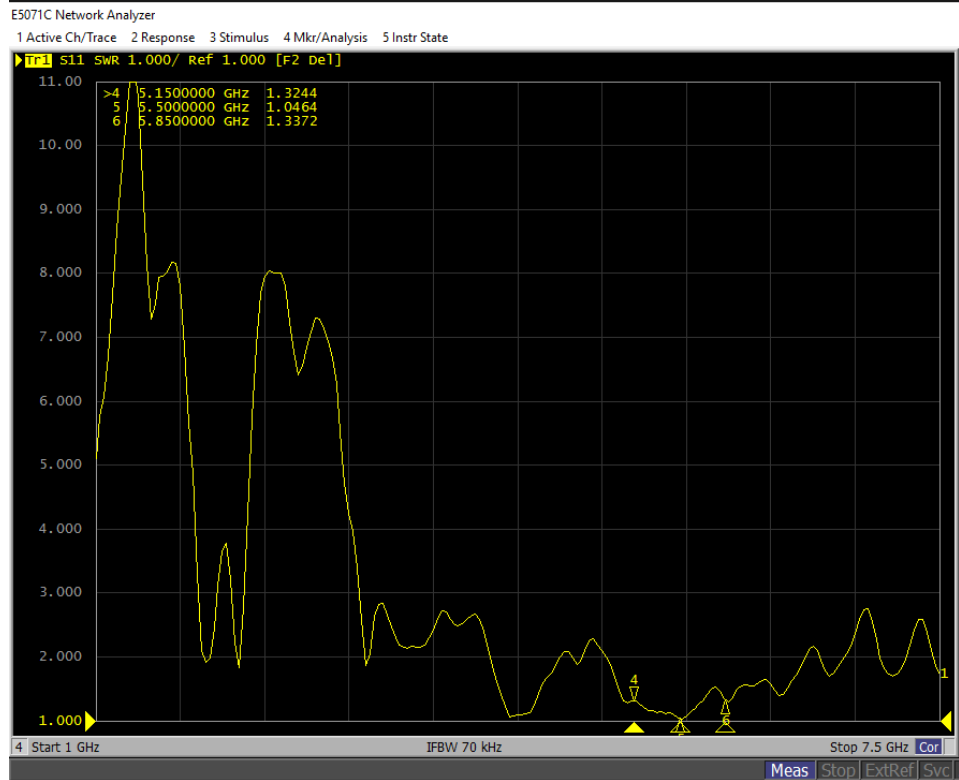
2. 综合测试仪 Comprehensive tester:

CMW500 、 MT8000A、 MT8862A

3. 3D 暗室测试系统 3D Chamber Test System:



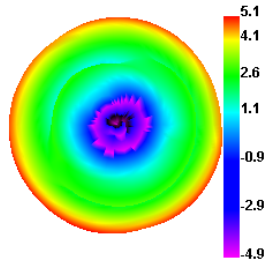
天线阻抗 (Antenna Impedance) : S11



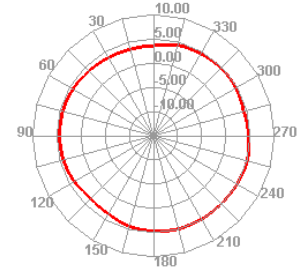
效率&增益 (Efficiency & Gain) :

Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
5150	77.85	5.09
5200	75.68	5
5250	76.7	4.98
5300	73.07	4.75
5350	69.76	4.74
5400	71.99	5.09
5450	72.12	5.35
5500	72.7	5.38
5550	72.58	5.36
5600	74.12	5.44
5650	72.17	5.24
5700	68.45	4.79
5750	68.44	4.9
5800	68.58	4.92
5850	71.08	4.95

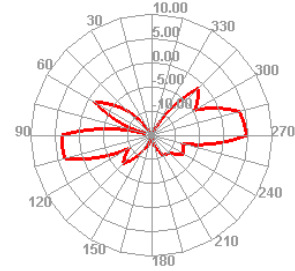
5150.000MHz



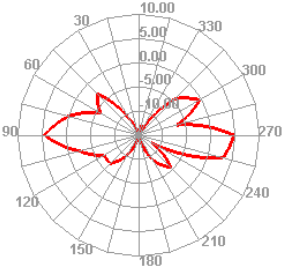
5150.000MHz H



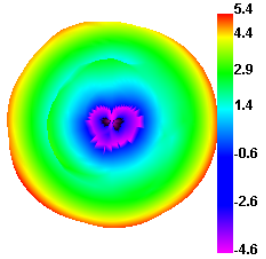
5150.000MHz E1



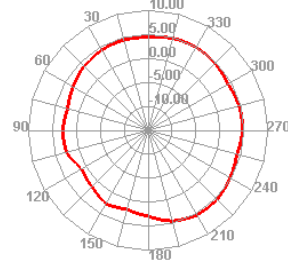
5150.000MHz E2



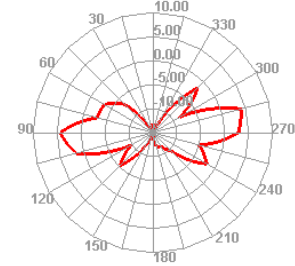
5500.000MHz



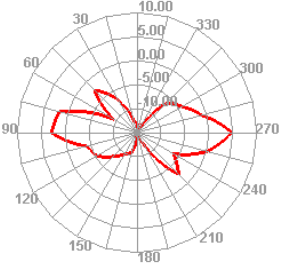
5500.000MHz H



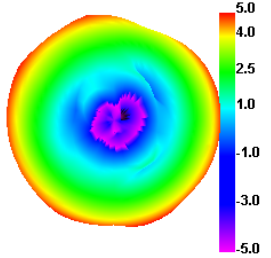
5500.000MHz E1



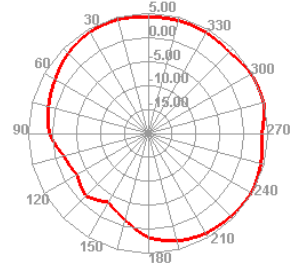
5500.000MHz E2



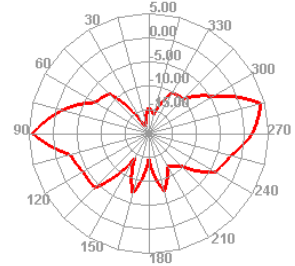
5850.000MHz



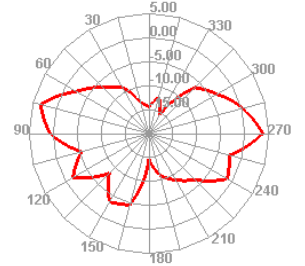
5850.000MHz H



5850.000MHz E1



5850.000MHz E2



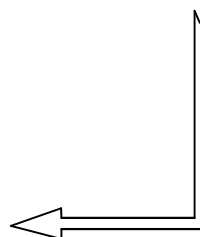
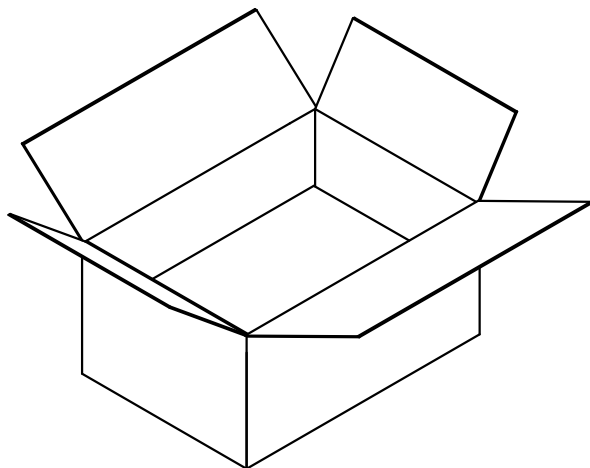
成品名称：WR3000H 天线

版本：A

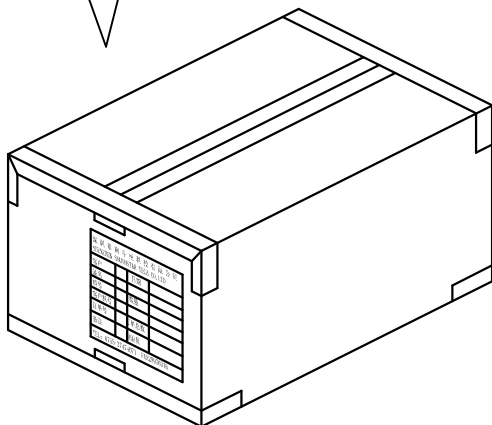
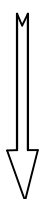
一：成品天线



二：装袋，每PE袋装50PCS产品。



三：装箱，每12袋装一箱(以实际包装为准)。



四：封箱，外箱贴我司生产标签和ROHS标签。

制作：雷双露

审核：