



样品封订

承认书

APPROVAL SHEET

客户名称 Customer Name 多酷

产品型号 Product Model WR3000S

客户料号 Customer P/N 660100142

规格描述 Specifications 单频5.8G-1, 白色杆套 L=85MM

南斗星料号 Southstar P/N 3.N102.1197

制作日期 Production date 2024.08.21

制作版本 Revision 3.0

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	2024.04.19		
2.0	2024.07.04	变更PCB线路，由四振子变更为三振子	
3.0	2024.08.21	变更出线长由原线长80mm更改为85mm	



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	70%
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℃

测试设备 (Test Equipment & Conditions):

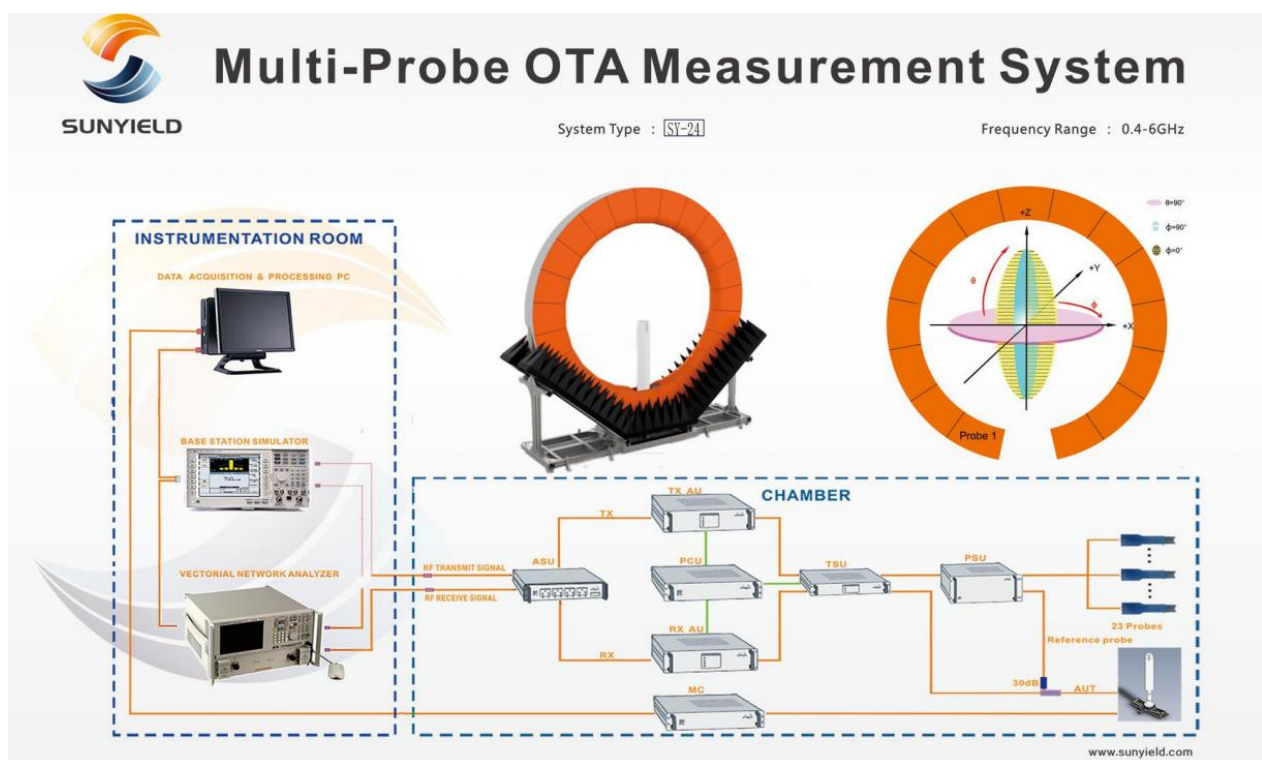
1. 网络分析仪 NetWork Analyzers:

Keysight E5071C

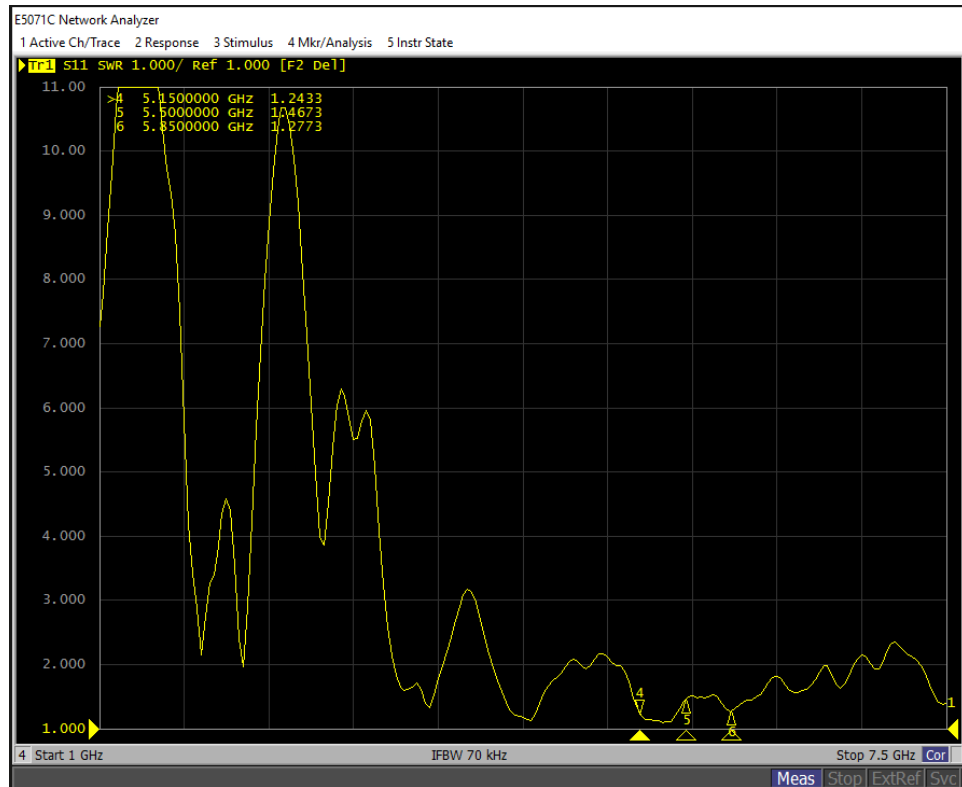
2. 综合测试仪 Comprehensive tester:

CMW500 、 MT8000A、 MT8862A

3. 3D 暗室测试系统 3D Chamber Test System:



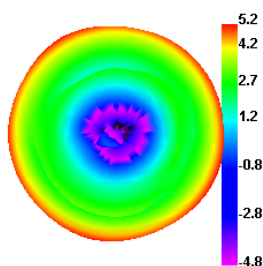
天线阻抗 (Antenna Impedance) : S11



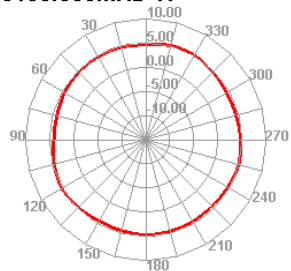
效率&增益 (Efficiency & Gain) :

Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
5150	76.79	5.15
5200	75.12	5.02
5250	78.8	5.36
5300	77.28	5.34
5350	73.91	5.2
5400	76.1	5.34
5450	77.58	5.54
5500	75.44	5.78
5550	75.33	5.74
5600	78.15	5.81
5650	76.01	5.79
5700	72.55	5.46
5750	73.67	5.65
5800	74.11	5.46
5850	77.41	5.42

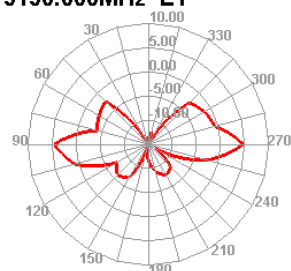
5150.000MHz



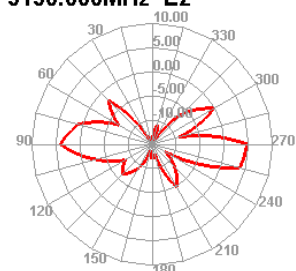
5150.000MHz H



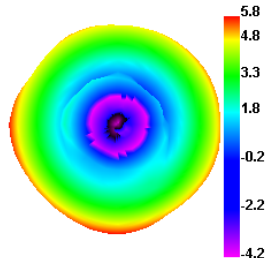
5150.000MHz E1



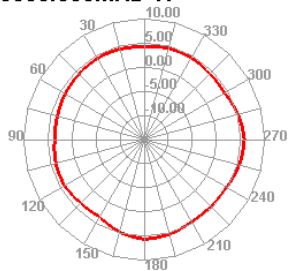
5150.000MHz E2



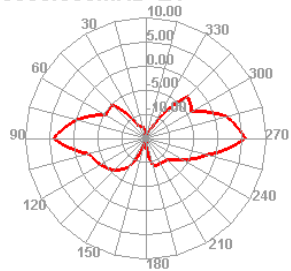
5500.000MHz



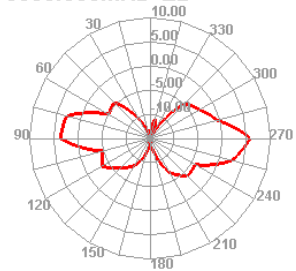
5500.000MHz H



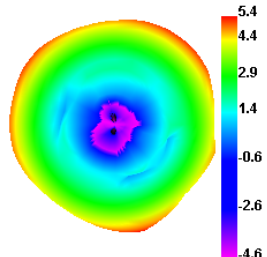
5500.000MHz E1



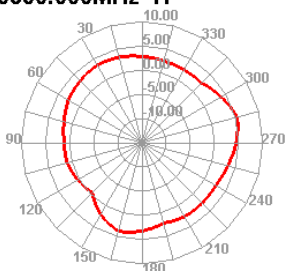
5500.000MHz E2



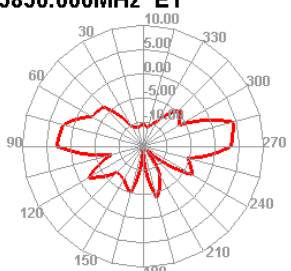
5850.000MHz



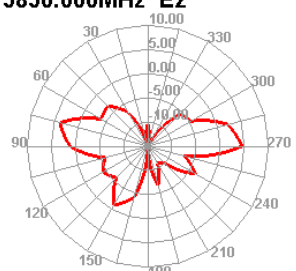
5850.000MHz H



5850.000MHz E1



5850.000MHz E2



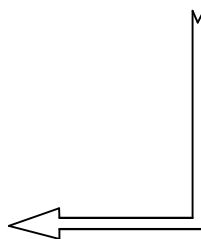
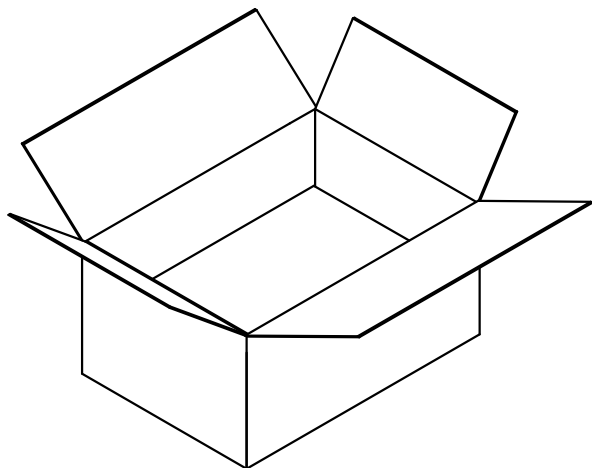
成品名称：WR3000S 天线

版本：A

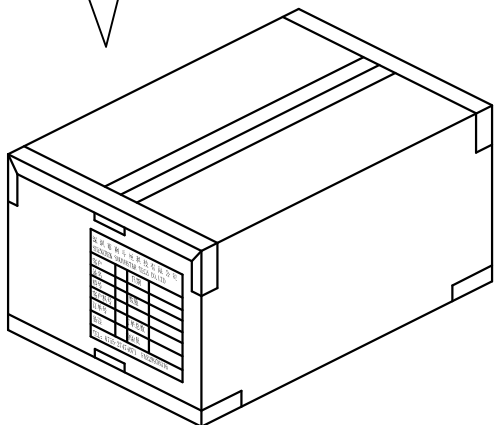
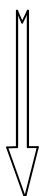
一：成品天线



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：