



承认书

APPROVAL SHEET

样品封订

客户名称 Customer Name 多酷

产品型号 Product Model AP905

客户料号 Customer P/N

规格描述 Specifications 内置天线, 5.8G, 1.37 黑色 L=90mm

南斗星料号 Southstar P/N 3.N101.1623

制作日期 Production date 2024.10.25

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



深圳市南斗星科技有限公司

SHENZHEN SOUTH STAR TECHNOLOGY CO.,LTD

承认书变更履历

版本	日期	变更描述	备注
1.0	2024. 10. 25	初版	



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)	7-8
八、天线装配图片 (Antenna assembly picture)	9
九、包装方式 (Packing method)	10

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	69.18%@5500MHz
Impedance 阻抗	50 Ohm
Polarization 极化	Linear
Gain 增益	3.56dBi@5500MHz
Note 备注:	
B. 材料&物理性能Material & Mechanical Characteristics	
射频材料 Material of Radiator	内置
射频线类型 Cable Type	1.37mm 黑色
接头类型 Connector Type	一代
C. 环境 Environmental	
工作温度 Operation Temperature	-30℃ ~ +65℃
存放温度 Storage Temperature	-40℃ ~ +70℃

Technical drawing of a probe assembly. The drawing shows a cross-section of the probe head and a side view of the probe shaft. The probe head is labeled "NDX AP905 5G V0.2" and has a width of 10 and a height of 22. The probe shaft has a diameter of $\phi 1.37$ and a length of $*90 \pm 3$. The probe tip is labeled "端子不分方向". The drawing includes dimensions 0.6 ± 0.1 and 10 .

 ∞

测试设备 (Test Equipment & Conditions):

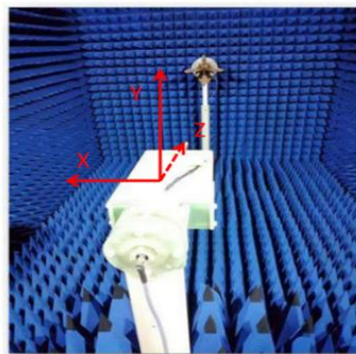
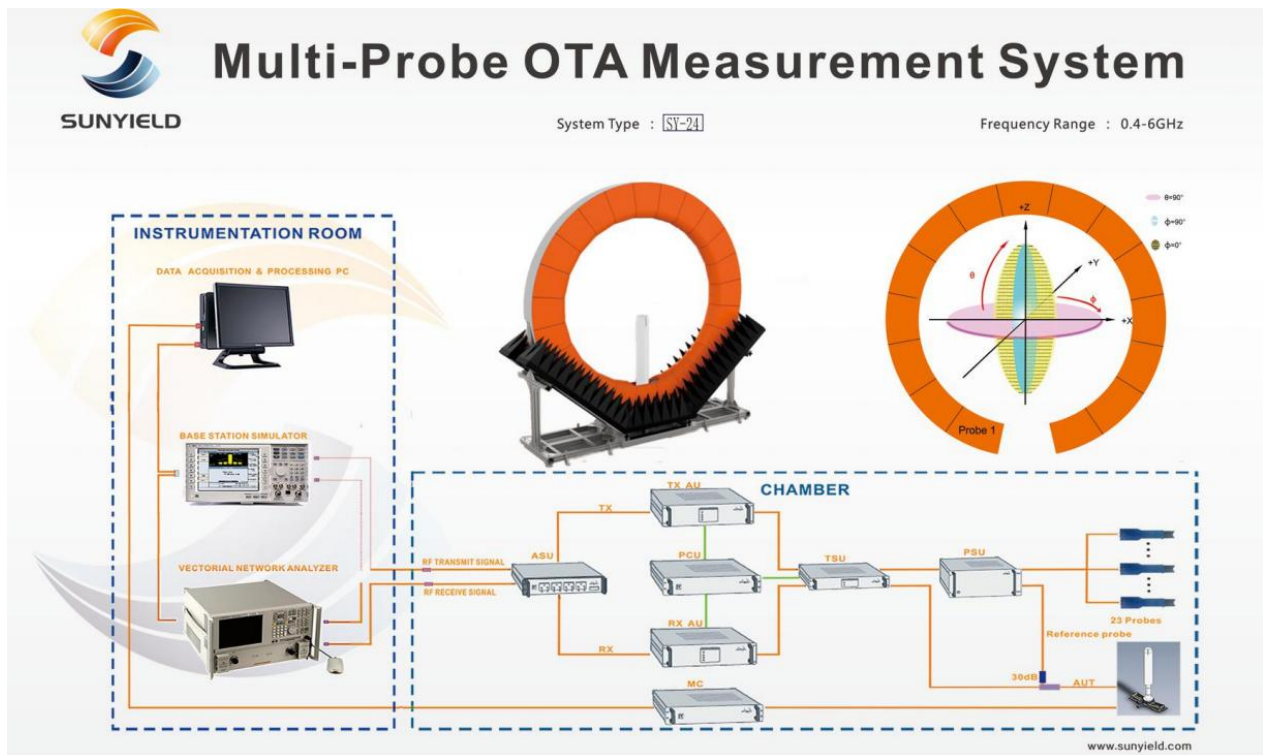
1. 网络分析仪 NetWork Analyzers:

Keysight E5071C

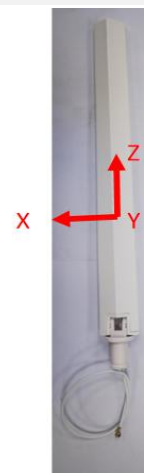
2. 综合测试仪 Comprehensive tester:

CMW500 、 MT8000A、 MT8862A

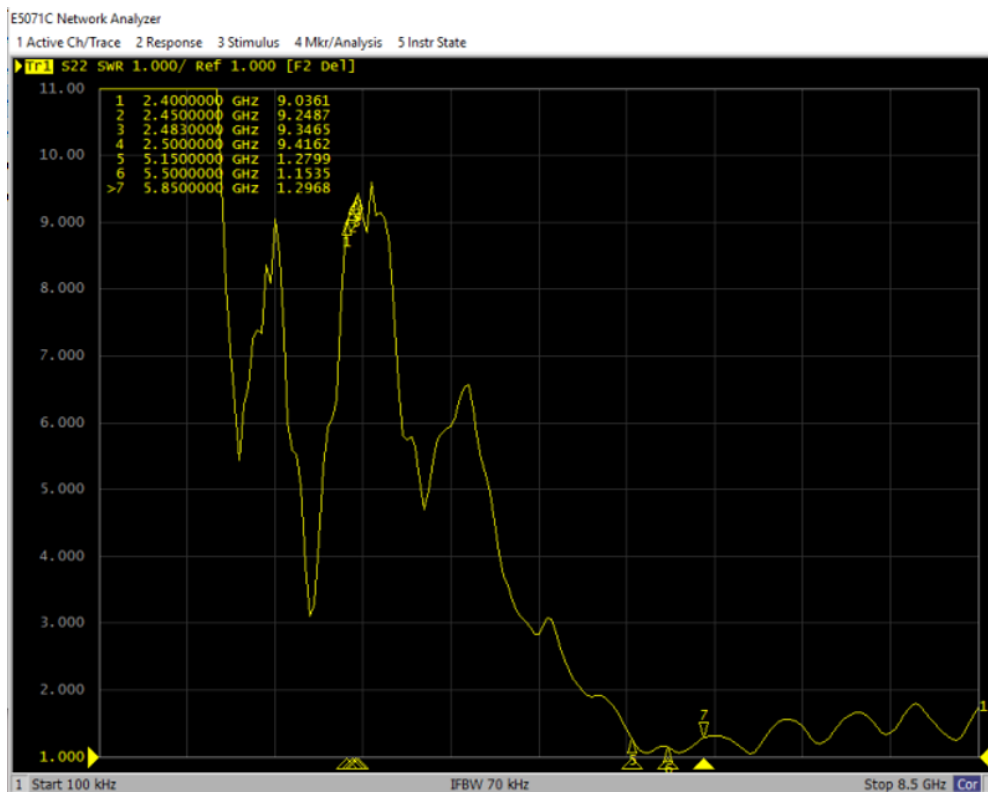
3. 3D 暗室测试系统 3D Chamber Test System:



H 面: XOY轴;
E1面: XOZ轴;
E2面: YOZ轴;

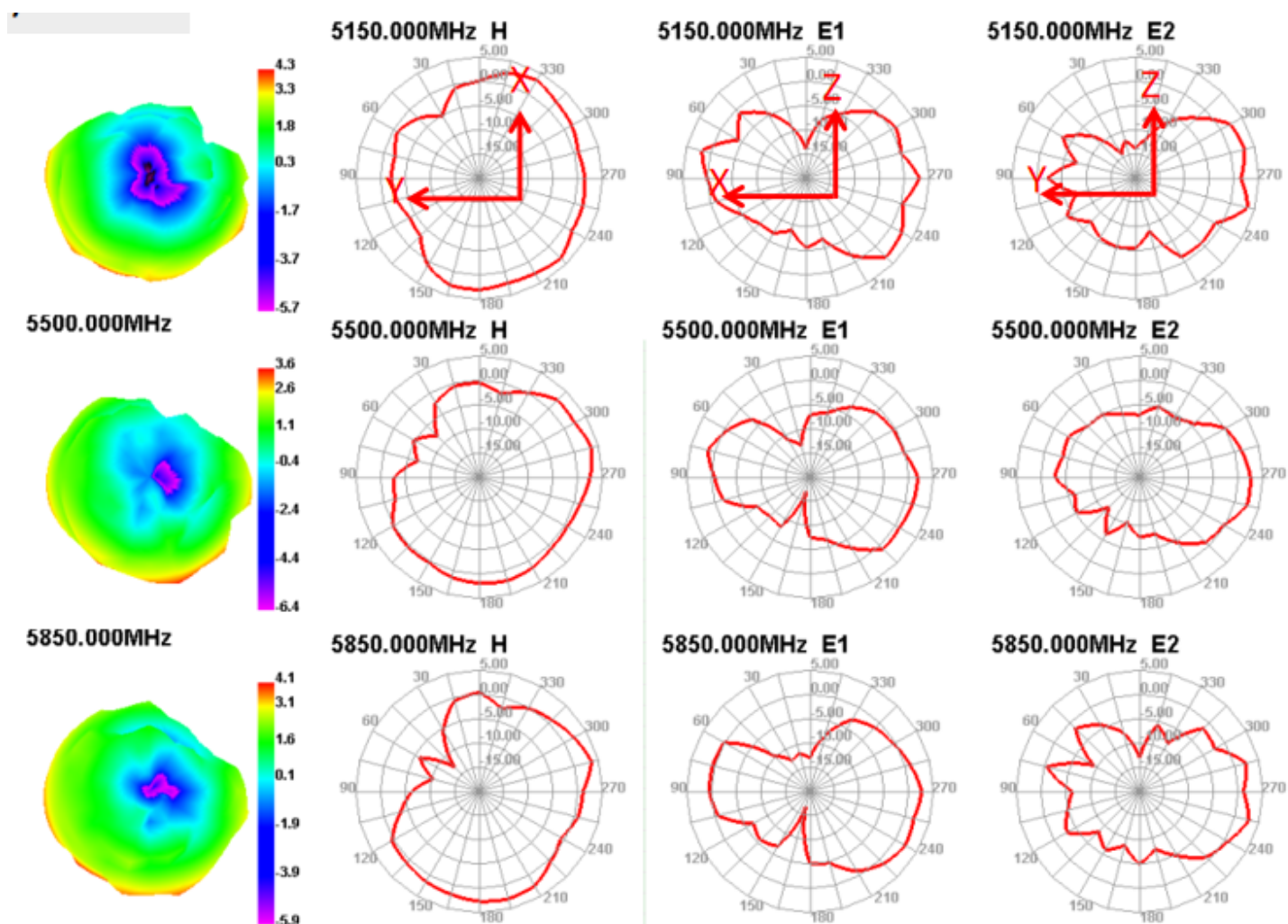


天线阻抗 (Antenna Impedance) : S11



效率&增益(Efficiency & Gain):

Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
5150	70.13	4.32
5200	71.49	4.18
5250	72.16	3.83
5300	68.47	3.76
5350	67.52	3.87
5400	68.46	3.71
5450	68.99	3.65
5500	69.18	3.56
5550	69.81	3.91
5600	68.24	3.95
5650	69.66	3.93
5700	69.89	3.82
5750	70.33	3.81
5800	70.07	3.8
5850	71.51	4.12

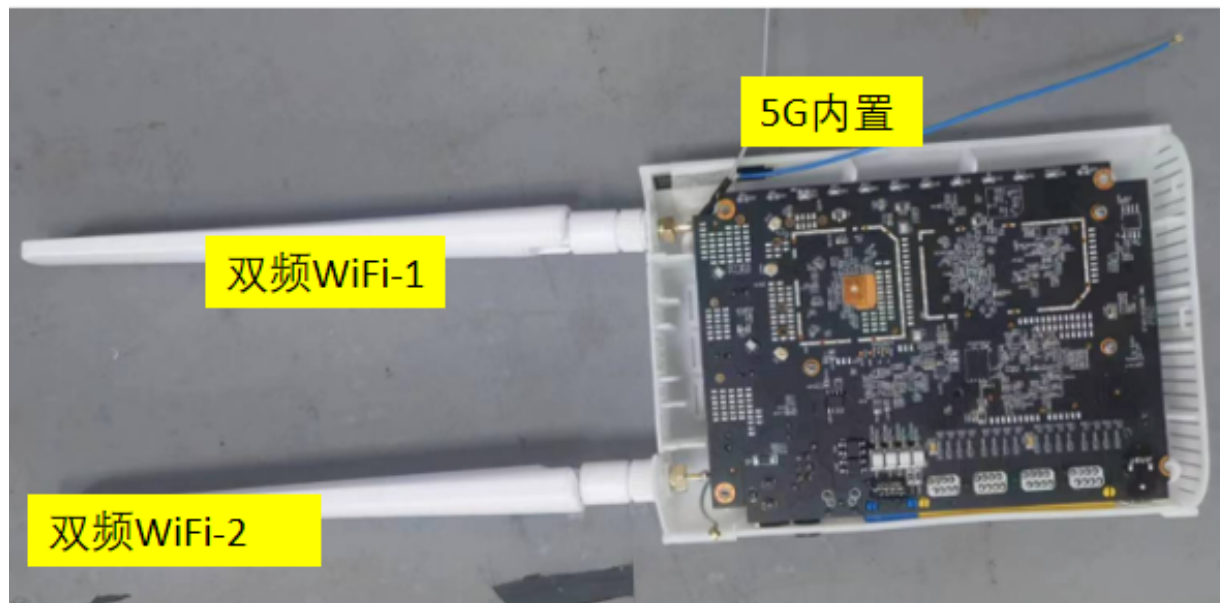




深圳市南斗星科技有限公司

SHENZHEN SOUTH STAR TECHNOLOGY CO.,LTD

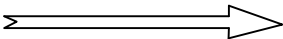
天线装配图片 (Antenna assembly picture):



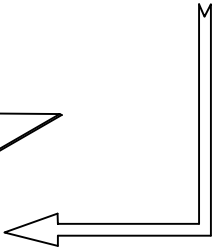
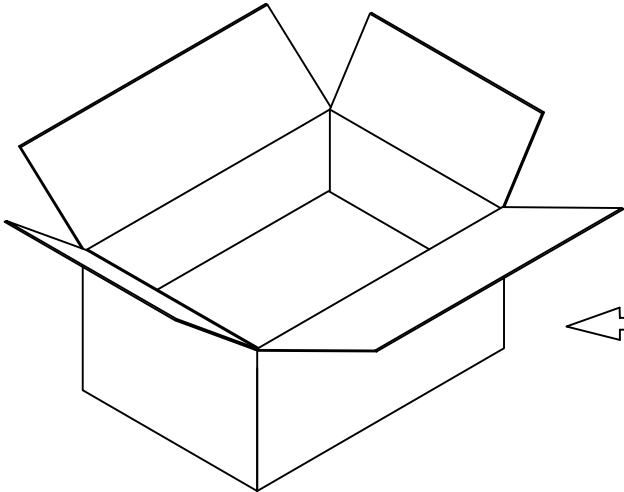
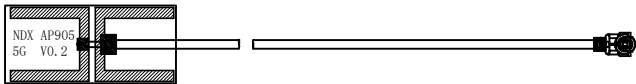


成品名称： AP905 内置天线	版本： A
	客户： 多酷

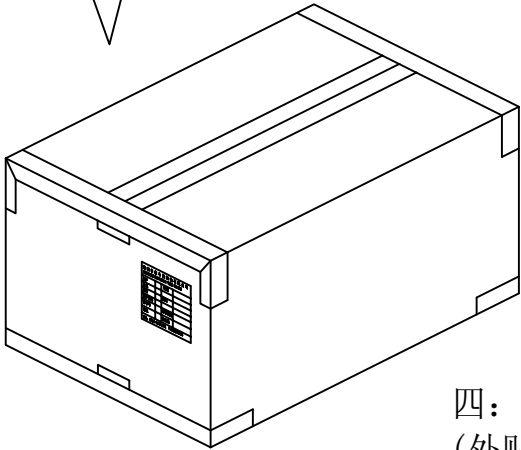
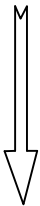
一： 成品



二： 装袋，每袋装200PCS产品，



三： 装箱，(以实际包装为准)。



四： 封箱，外箱贴我司生产标签
(外贴RoHS、无铅、Pb等标识)。