



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](http://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

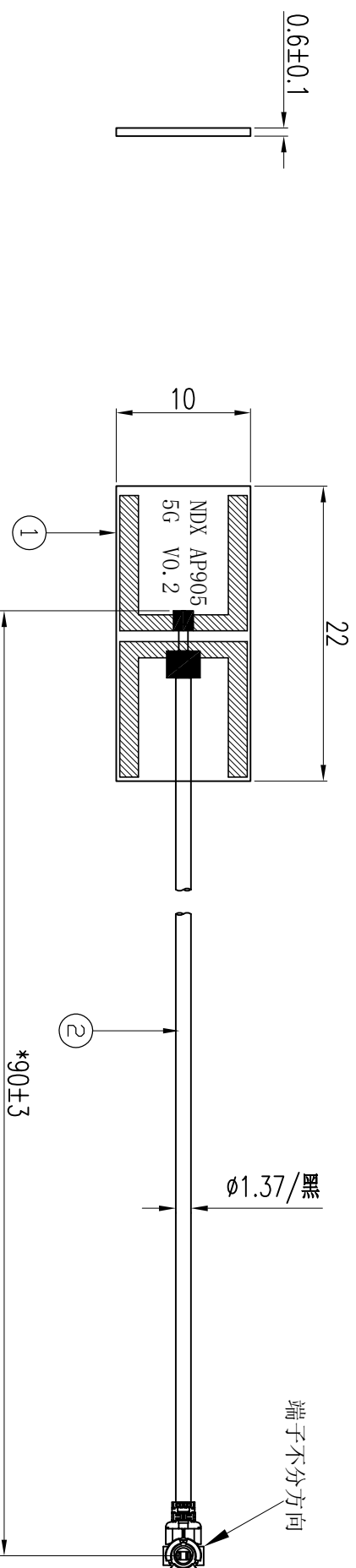
Index

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°C ~ +65°C
存放温度 Storage Temperature	-40°C ~ +70°C

版本	描述	日期	备注
	新发文		



技术要求:

1. 标“*”尺寸为重点管控尺寸, 标“Cpk”尺寸需做制程能力分析;
2. 未标注公差依照图纸纸标准公差表;
3. 无虚焊、假焊、连锡、短路、断路等不良现象;
4. 所有部件需符合RoHS2.0及REACH要求;

编号	料号	品名	规格描述	数量	备注	端子方向标准	
						线长≤100	±45°
2	2. A01. 2261	同轴线	φ1. 37双锡线黑色+一代端子	1		100<L≤200	±90°
1	1. D05. 0043	PB	FR4单面板, 黑色, T0. 6mm	1		线长>200	不管控制

		South Star		深圳市南斗星科技有限公司		Shenzhen South Star Technology Co., Ltd	
未注公差表		项 目		结 构		樊浚培 2024-09-23	
0.5~6	±0.1	—	0.1	AP905		蒋 帅 2024-09-23	
>6~30	±0.2	○	0.1	天线		梅海金 2024-09-23	
>30~120	±0.3	◎	00.1	料 号		3. N101. 1623	
>120~400	±0.5	└	0.1	客户料号		单 位	
>400~1000	±0.8	┐	0.1			mm	
>1000	±1.2	角度	±1.0	页码 1/1		版本 A	
						第三视角	

测试设备 (Test Equipment & Conditions):

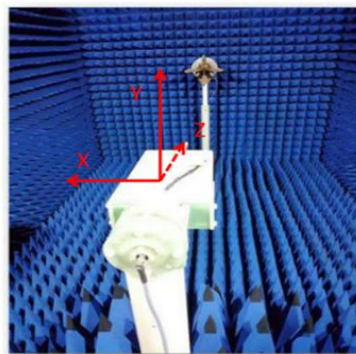
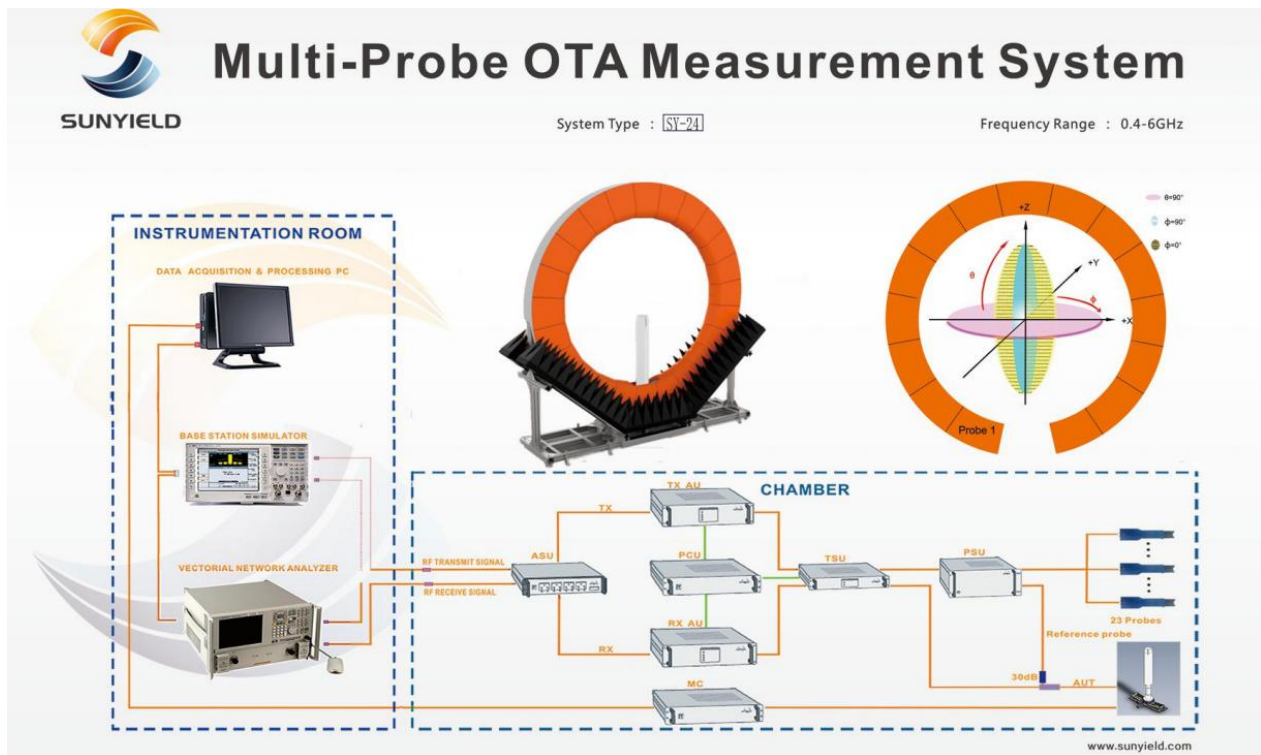
1. 网络分析仪 NetWork Analyzers:

Keysight E5071C

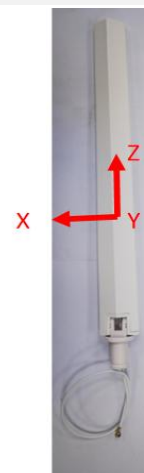
2. 综合测试仪 Comprehensive tester:

CMW500 、 MT8000A、 MT8862A

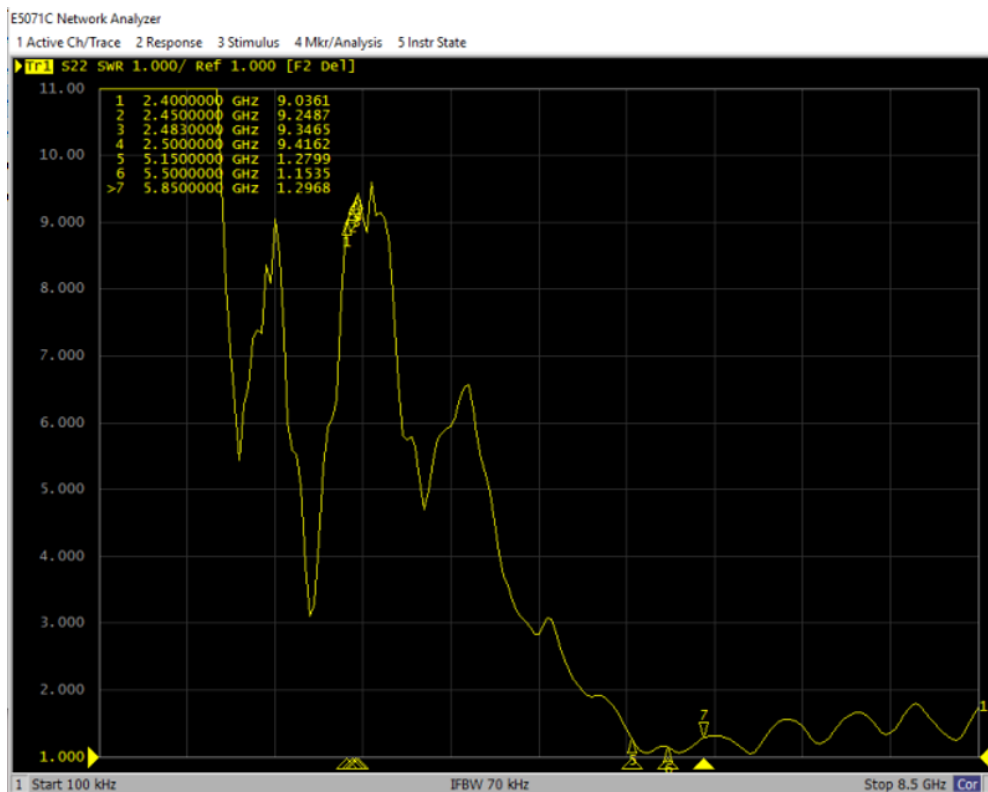
3. 3D 暗室测试系统 3D Chamber Test System:



H 面: XOY轴;
E1面: XOZ轴;
E2面: YOZ轴;

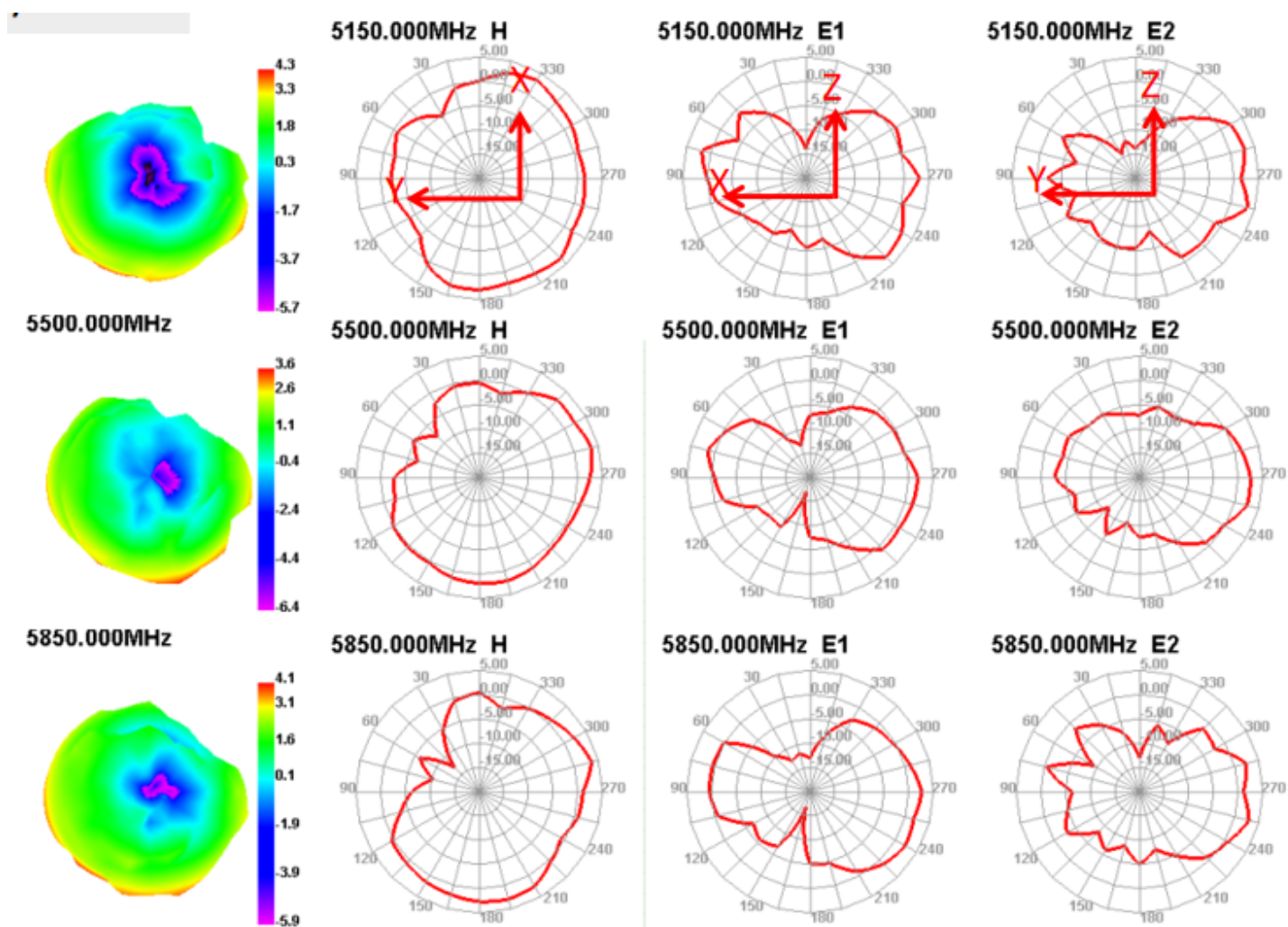


天线阻抗 (Antenna Impedance) : S11



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

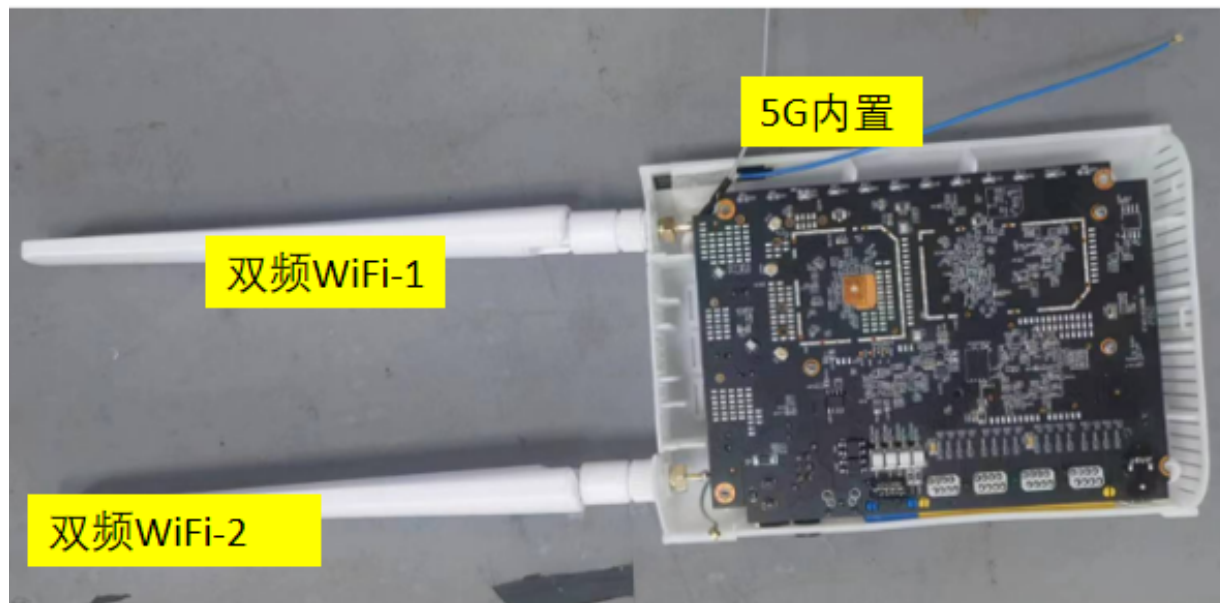




深圳市南斗星科技有限公司

SHENZHEN SOUTH STAR TECHNOLOGY CO.,LTD

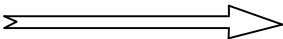
天线装配图片 (Antenna assembly picture):



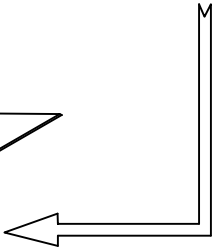
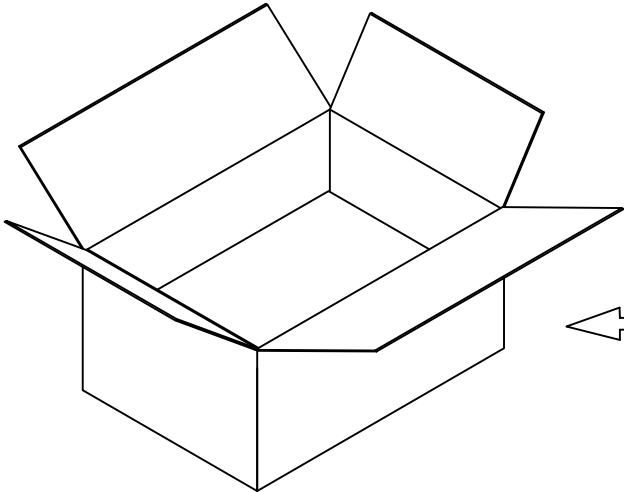
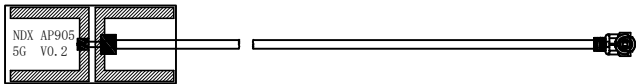


成品名称： AP905 内置天线	版本： A
	客户： 多酷

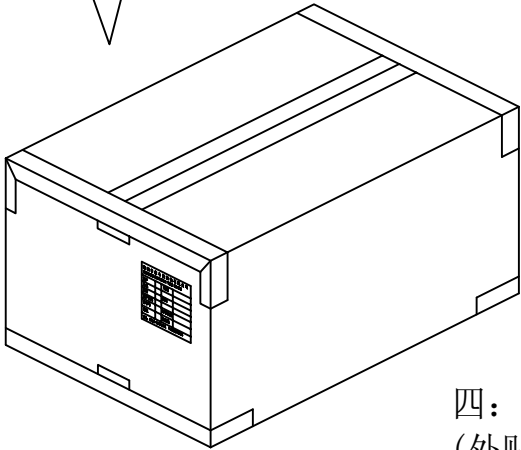
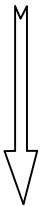
一： 成品



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)。