



样品封订

承认书

APPROVAL SHEET

客户名称 Customer Name 多酷

产品型号 Product Model AP3000

客户料号 Customer P/N

规格描述 Specifications ANT2-2.4G内置天线, 4dBi, 1.37 白色 L=145mm

南斗星料号 Southstar P/N 3.N101.1160

制作日期 Production date 2023.08.08

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	2023.08.03	初版	
	2023.08.08	更新天线pattern	



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):

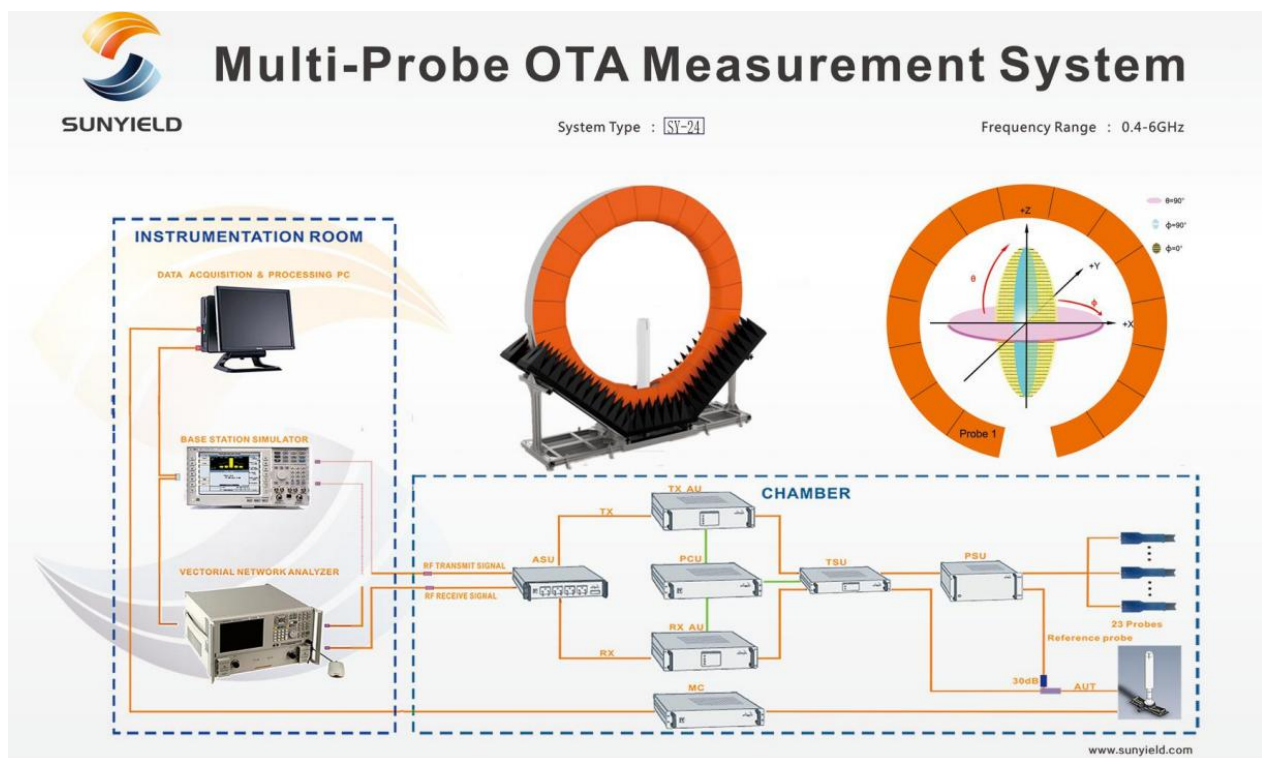
A. 电性能Electrical Characteristics	
Frequency 频率	2400MHz ~2500MHz
VSWR 电压驻波比	≤ 2
Efficiency 效率	75.91% dBi @2450MHz
Impedance 阻抗	50 Ohm
Polarization 极化	Linear
Note 备注:	
B. 材料&物理性能Material & Mechanical Characteristics	
射频材料 Material of Radiator	PCB
射频线类型 Cable Type	1.37mm white
接头类型 Connector Type	一代
C. 环境 Environmental	
工作温度 Operation Temperature	-30°C ~ +65°C
存放温度 Storage Temperature	-40°C ~ +70°C

测试设备 (Test Equipment & Conditions):**1. 网络分析仪 NetWork Analyzers:**

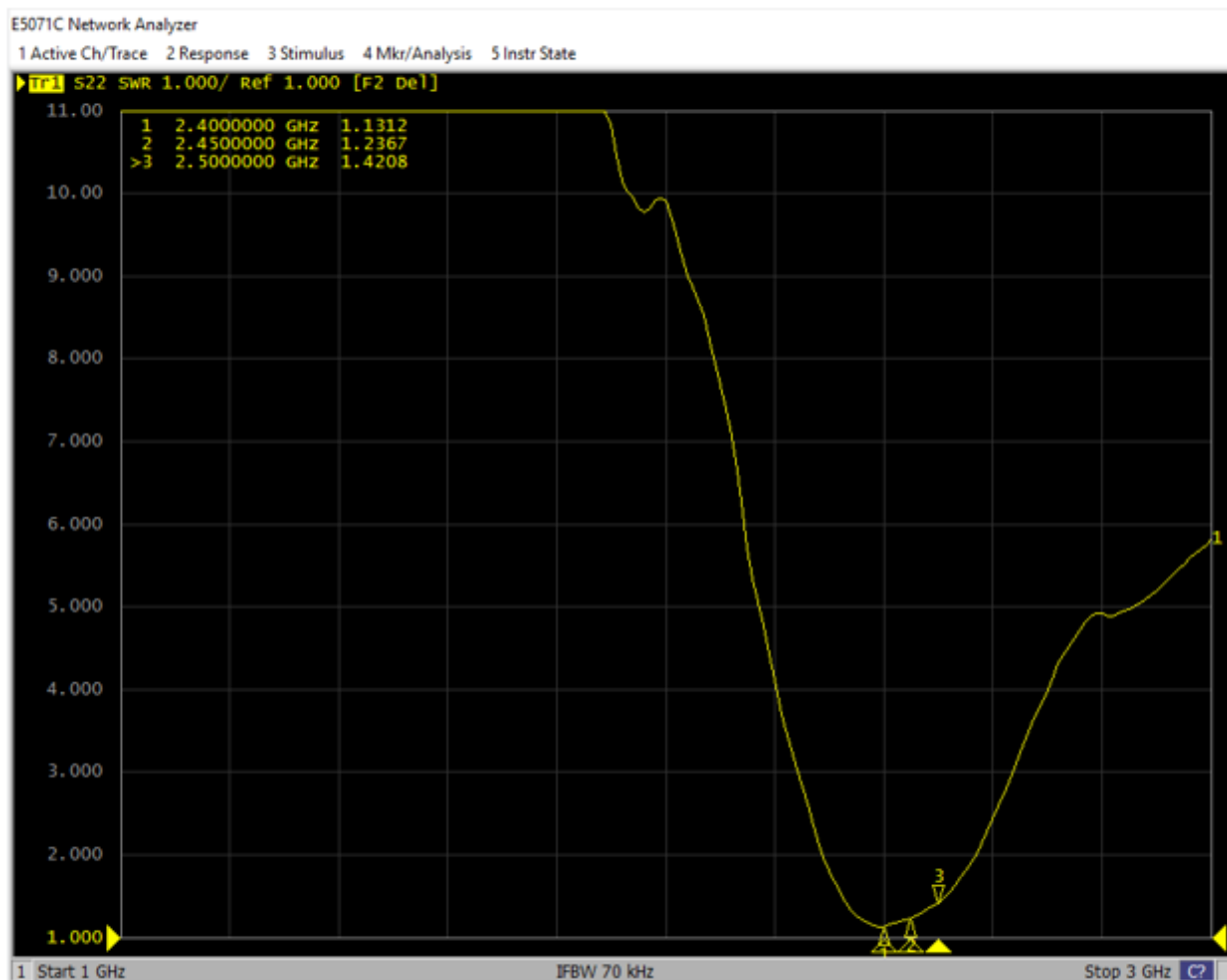
Keysight E5071C

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

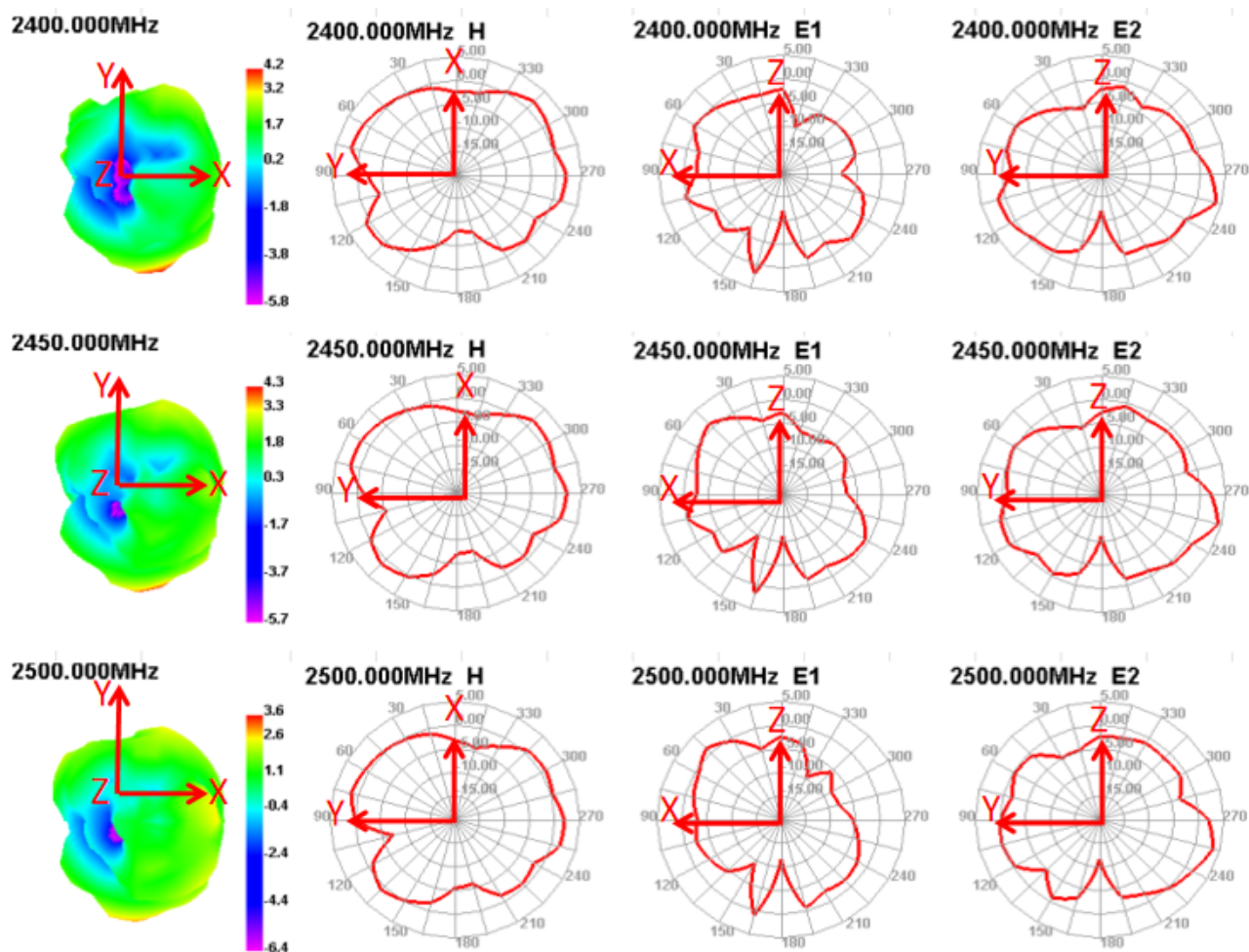


效率&增益 (Efficiency & Gain) :

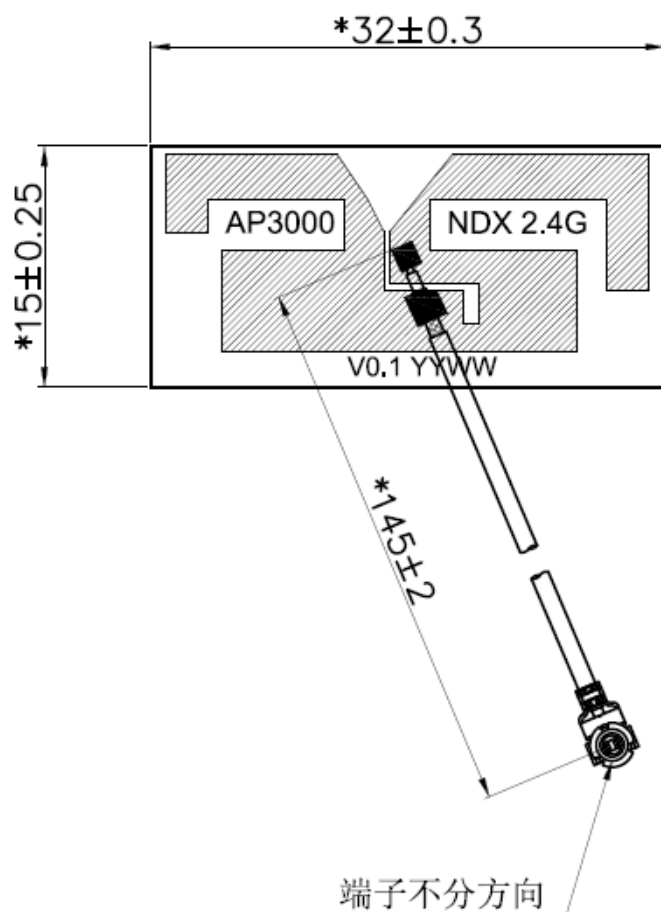
Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
2400	71.95	4.25
2410	70.2	3.89
2420	69.47	3.88
2430	70.27	3.95
2440	74.77	4.29
2450	75.91	4.32
2460	73.42	4.24
2470	71.81	4
2480	70.59	3.81
2490	68.43	3.51
2500	69.3	3.62

71.47 3.98

天线3D&2D方向图(Antenna 3D & 2D pattern)：



天线装配图片 (Antenna assembly picture):





日期：2023-08-02

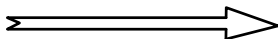
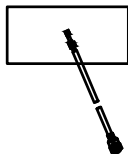
page: 1 of 1

成品名称：AP3000天线

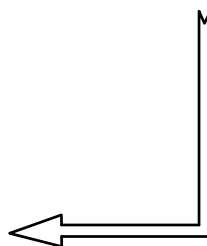
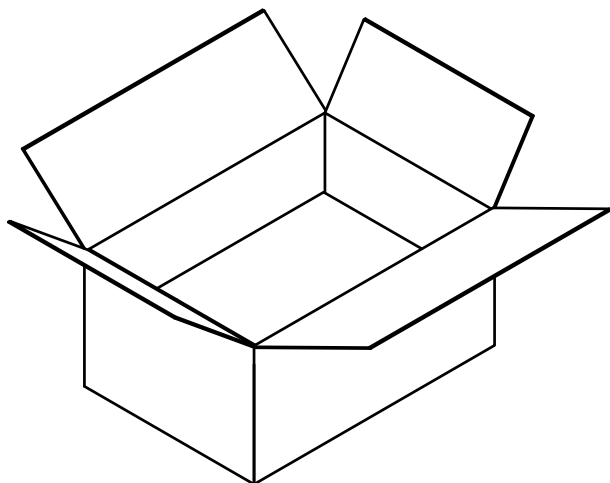
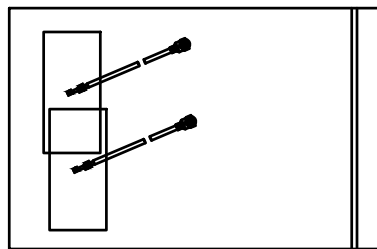
版本：A

客户：多酷

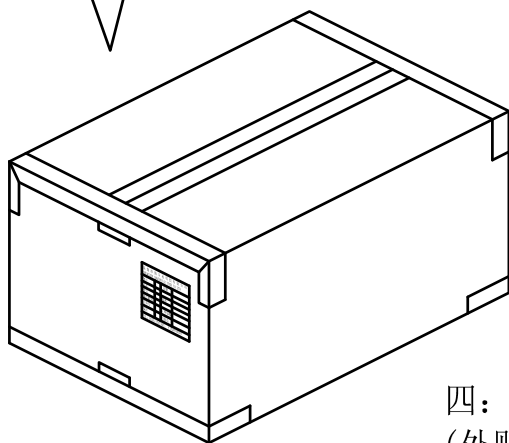
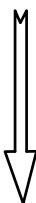
一：成品天线



二：装袋，每PE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)。

制作：梅海金

审核：郭伟