



样品封订

承 认 书

APPROVAL SHEET

客户名称 Customer Name 天键

产品型号 Product Model MB-8935B

客户料号 Customer P/N 216-000167-0

规格描述 Specifications 耳机 L 天线/LDS+触摸/30.08+6.18*1.77/Pc 基材

南斗星料号 Southstar P/N 3. N203. 0062

制作日期 Production date 2024. 6. 27

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：南斗星电子（深圳）有限公司
Manufacturer: South Star Electronics (Shenzhen) Co., LTD

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
Office Address: 803, Tianshu Block, Xinggang Tongchuanghui, No.6099 Baoan Avenue, Xinhe Community, Fuhai Street, Baoan District, Shenzhen

制造地址：广东省东莞市虎门镇赤岗南坊一路 3 号
Manufacturing address: No. 3, Chigang Nanfang Road, Humen Town, Dongguan City, Guangdong Province
电 话：0755-27474071 0769-88086190

网 址：//www.southstar-tech.com



承认书变更履历

版本	日期	变更描述	备注
1.0	5.24	初版规格书	
2.0	6.24	增加客户料号	
3.0	6.27	变更规格书	



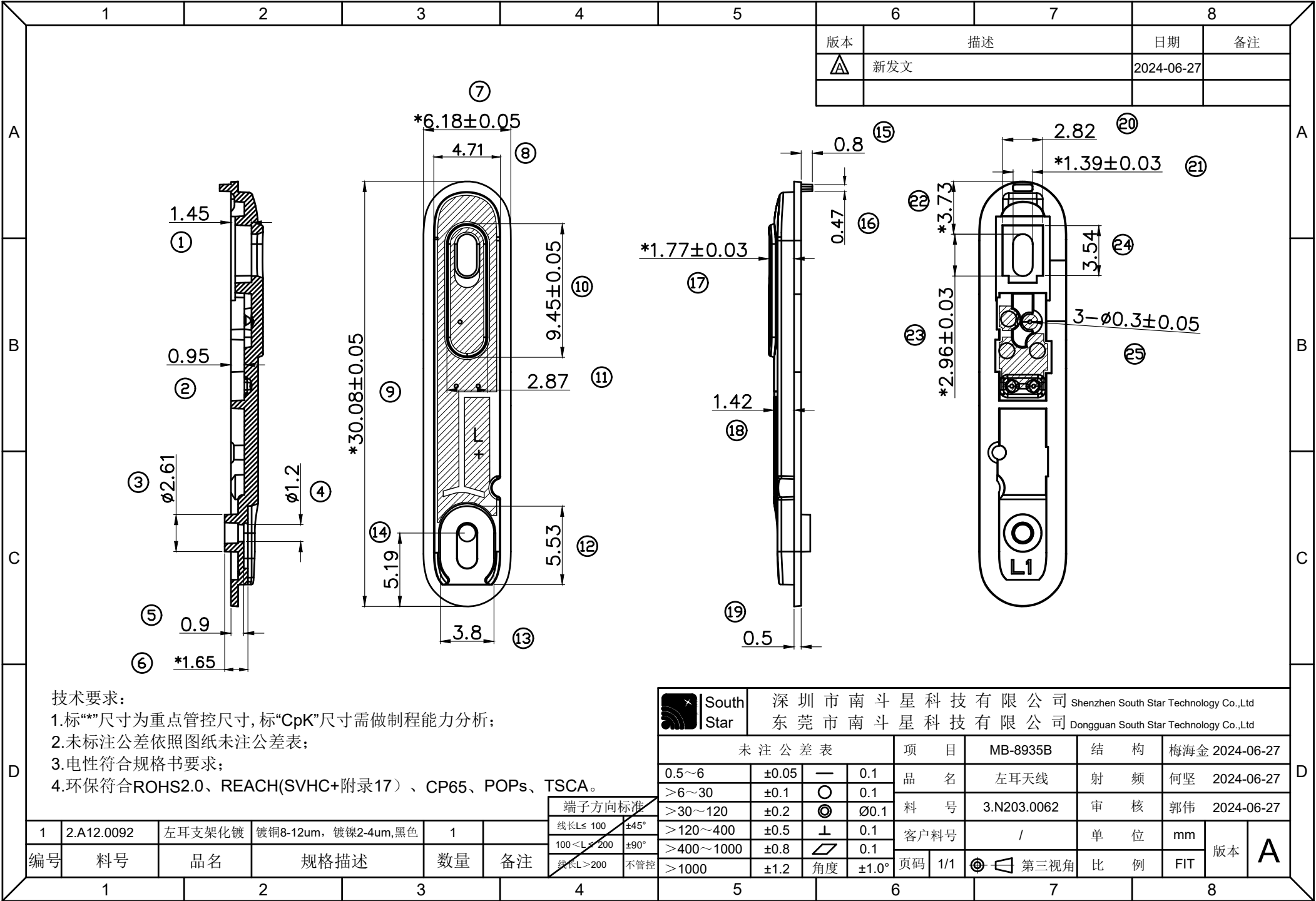
目 录

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、包装方式（Packing method）	9

基本参数(The basic parameters)

A. 电性能Electrical Characteristics	
Frequency 频率	2400MHz~2480 MHz
VSWR 电压驻波比	<2
Efficiency 效率	>20%
Impedance 阻抗	50 Ohm
Polarization 极化	Linear
Peak Gain 最大增益	-1.94dBi
Antenna type 天线类型	PIFA
B. 材料&物理性能Material & Mechanical Characteristics	
射频材料 Material of Radiator	LDS 支架天线
射频线类型 Cable Type	N/A
接头类型 Connector Type	N/A
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)

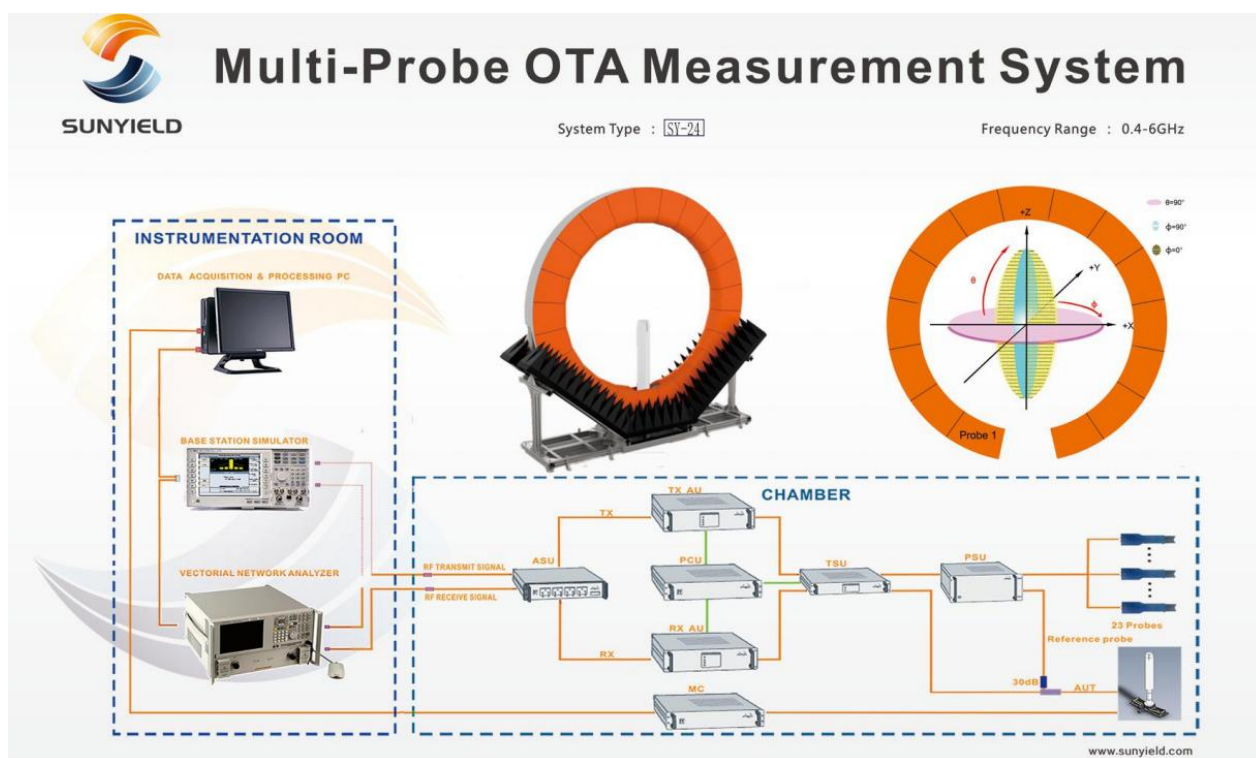
1. 网络分析仪 NetWork Analyzers:

Keysight E5071C

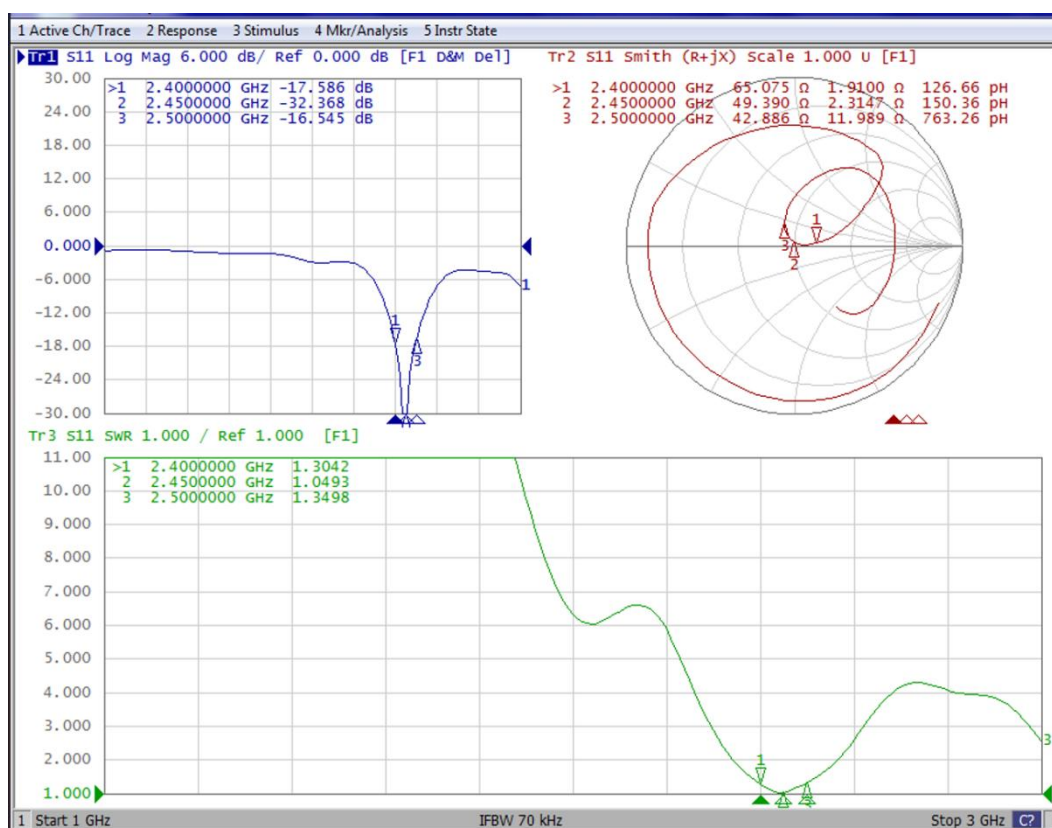
2. 综合测试仪 Comprehensive tester:

CMW500 、 MT8000A、 MT8862A

3. 3D 暗室测试系统 3D Chamber Test System:



天线阻抗 Antenna Impedance: S11



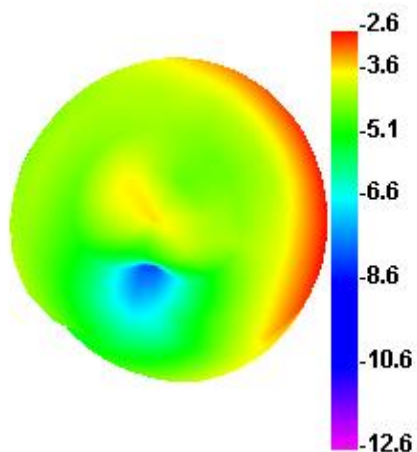
效率&增益 Efficiency & Gain:

Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
2400	21.9	-2.67
2410	22.94	-2.48
2420	22.45	-2.53
2430	22.32	-2.8
2440	22.57	-2.7
2450	22.68	-2.55
2460	22.08	-2.18
2470	21.76	-1.98
2480	21.43	-1.94
2490	21.49	-2.17
2500	20.81	-2.07
avg.	22.04	

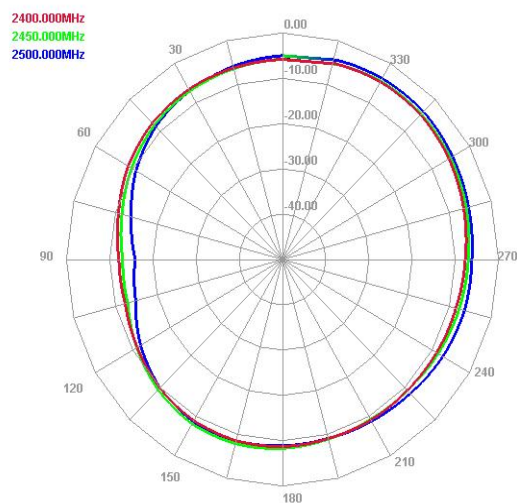
Peak Gain:-1.94dBi

天线 3D&2D 方向图 Antenna 3D & 2D pattern

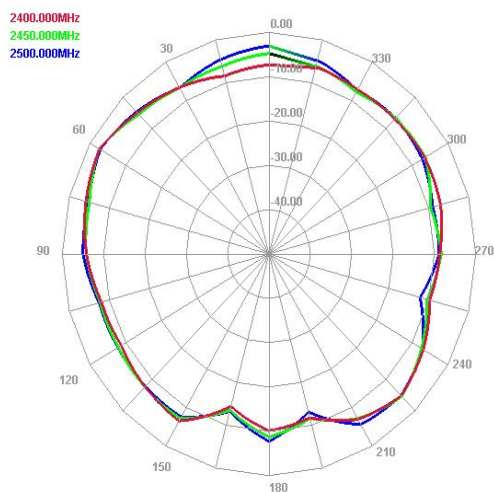
2450.000MHz



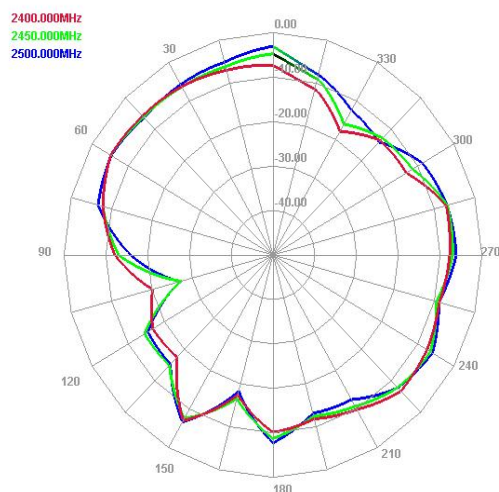
Horizontal



E1 Face



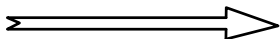
E2 Face



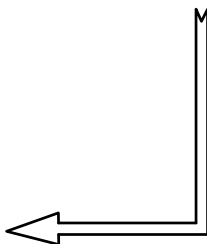
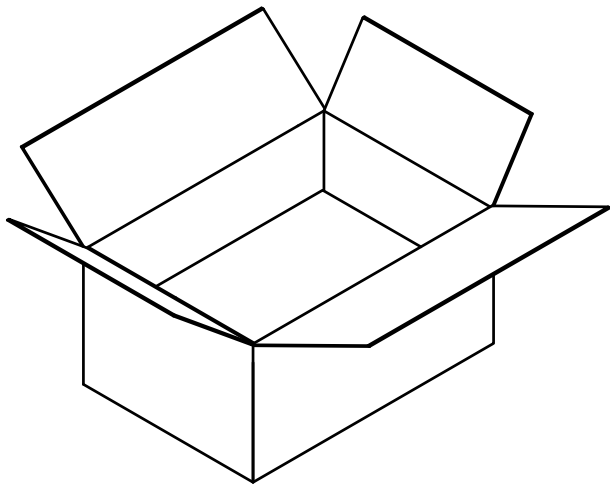
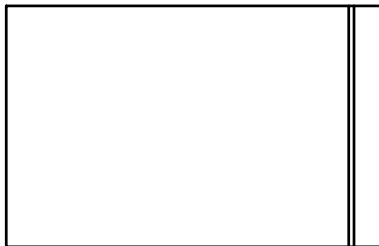
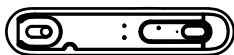


成品名称：MB-8935B 天线	版本：A
	客户：天键

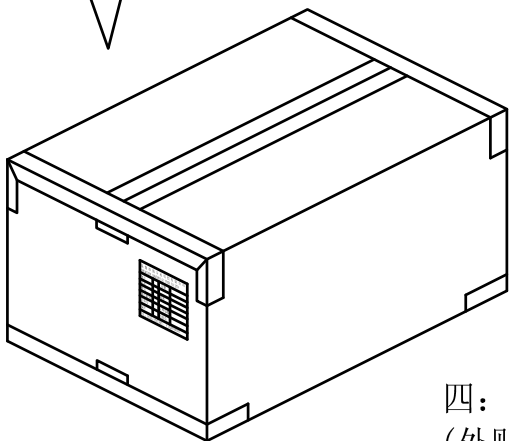
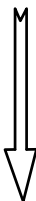
一：成品天线



二：装袋，每PE袋装100PCS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)。