



承认书

APPROVAL SHEET

样品封订

客户名称 Customer Name 多酷科技

产品型号 Product Model M3600

客户料号 Customer P/N

规格描述 Specifications 内置 2.4G 天线, 4.17dBi, 1.37 白色馈线 L=87mm

南斗星料号 Southstar P/N 3.N102.1699

制作日期 Production date 2024.11.26

制作版本 Revision V1.0

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
V1.0	2024. 11. 26	初版	



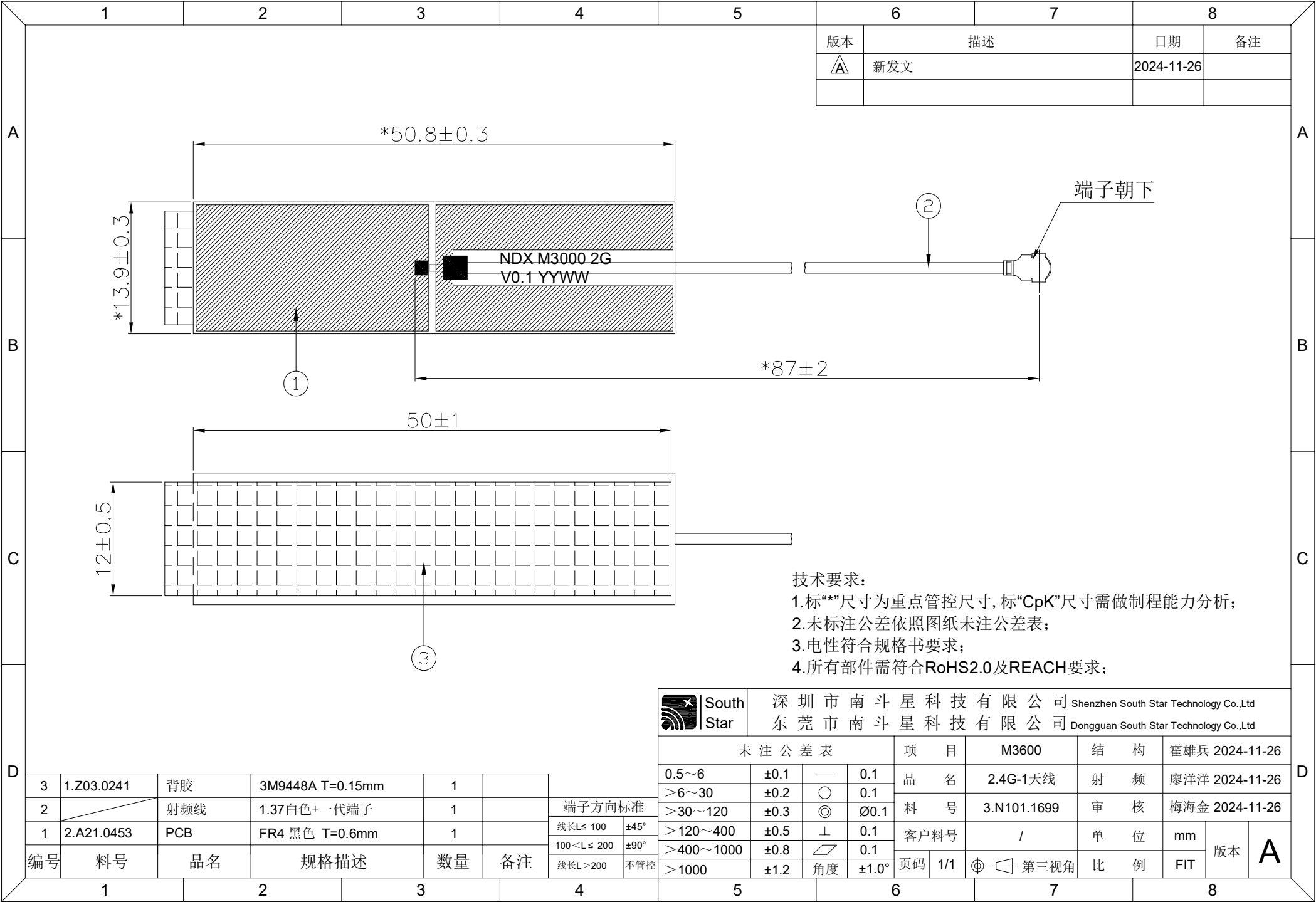
目 录

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	2400MHz ~ 2500MHz
VSWR 电压驻波比	<2
Efficiency 效率	2450MHz @76.4%
Impedance 阻抗	50 Ohm
Polarization 极化	Linear
Gain 增益	4.17dBi@2450MHz
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	Ø1.37mm white
接头类型 Connector Type	i-pex 一代
C. 环境 Environmental	
工作温度 Operation Temperature	-30℃ ~ +65℃
存放温度 Storage Temperature	-40℃ ~ +70℃



测试设备 (Test Equipment & Conditions):

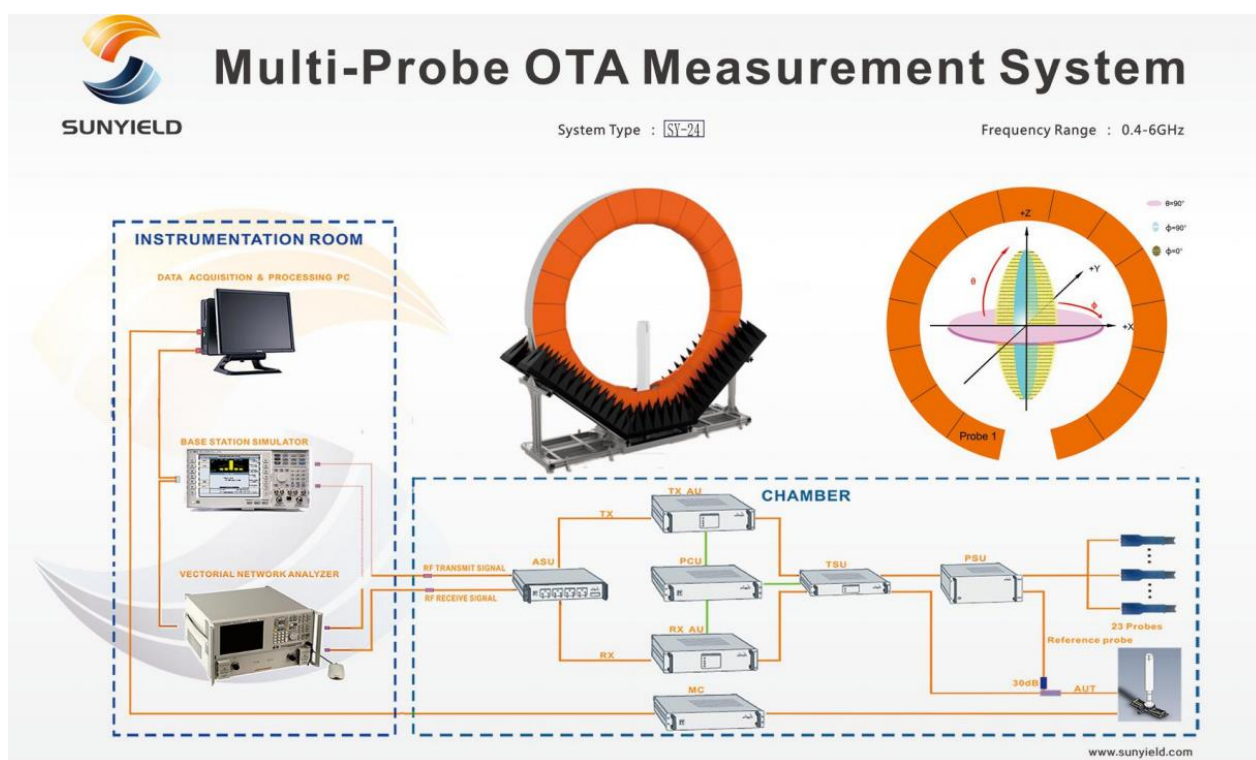
1. 网络分析仪 NetWork Analyzers:

Keysight E5071C

2. 综合测试仪 Comprehensive tester:

CMW500 、 MT8000A、 MT8862A

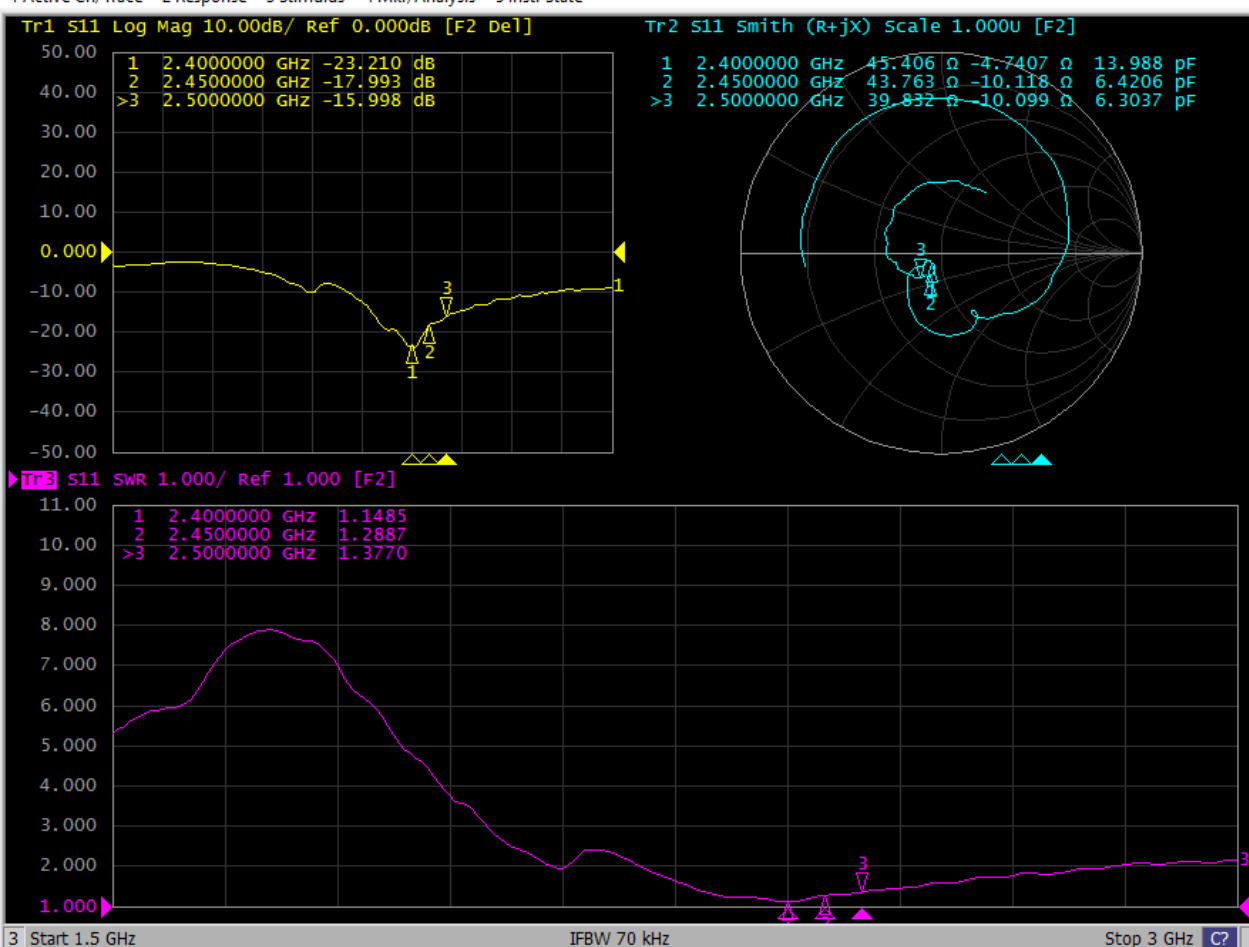
3. 3D 暗室测试系统 3D Chamber Test System:



天线阻抗 (Antenna Impedance): S11

E5071C Network Analyzer

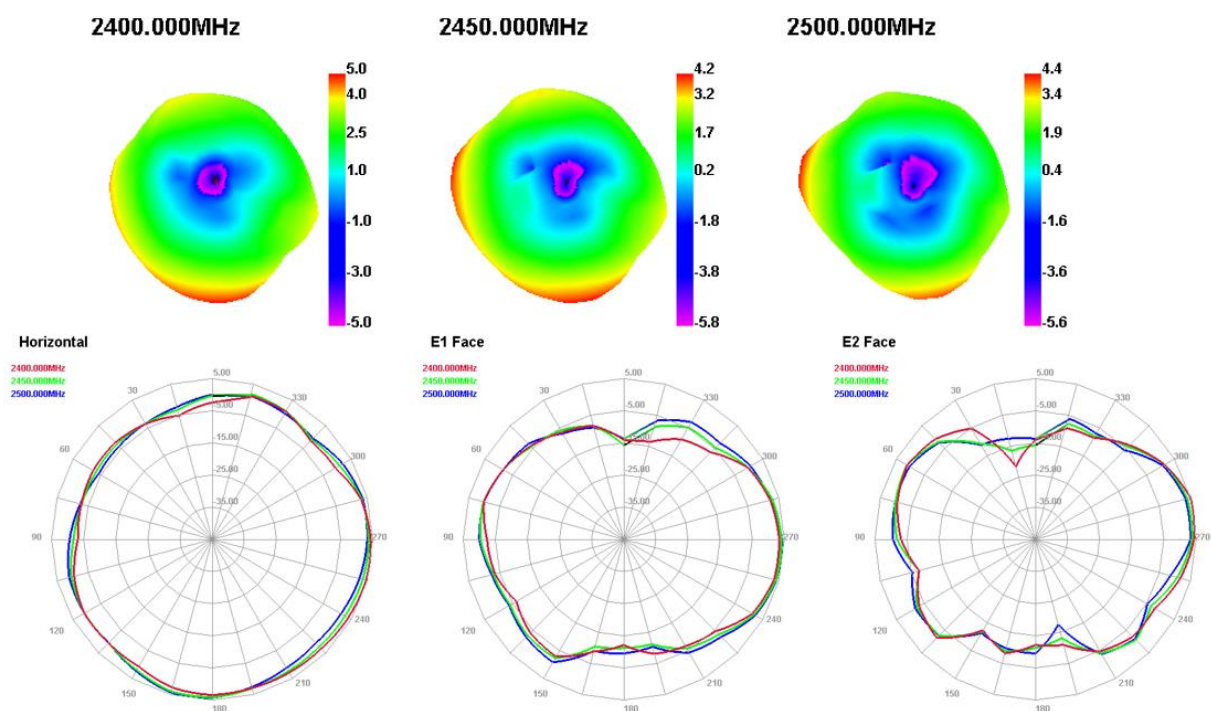
1 Active Ch/Trace 2 Response 3 Stimulus 4 Mkr/Analysis 5 Instr State



效率&增益(Efficiency & Gain):

Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
2400	79.03	4.96
2410	80.09	4.87
2420	77.43	4.65
2430	77.72	4.16
2440	76.66	4.03
2450	76.4	4.17
2460	80.62	4.59
2470	80.5	4.71
2480	75.64	4.4
2490	75.53	4.21
2500	74.25	4.19

天线3D&2D方向图(Antenna 3D & 2D pattern):

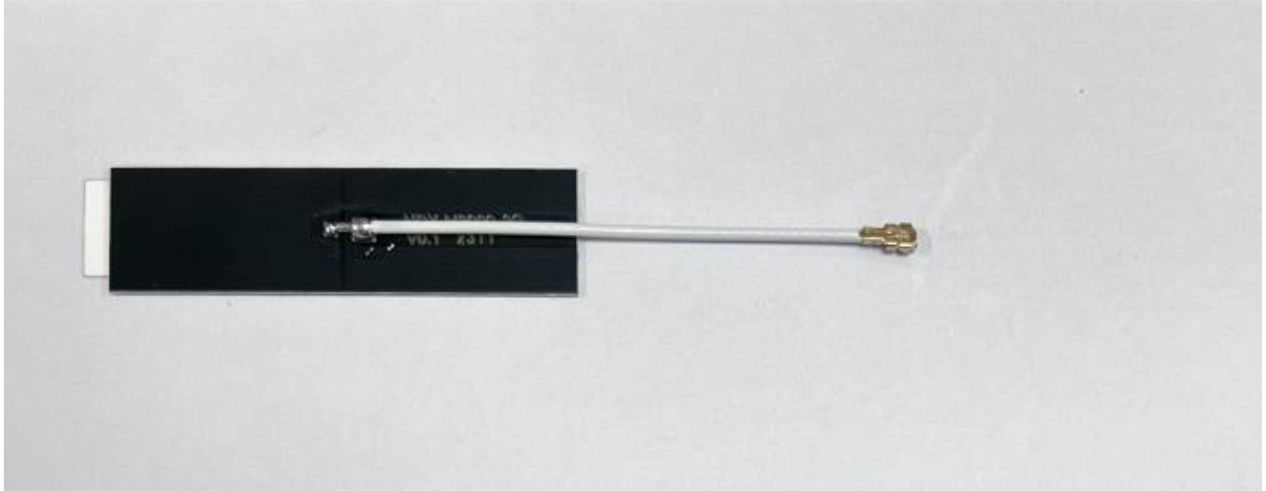




深圳市南斗星科技有限公司

SHENZHEN SOUTH STAR TECHNOLOGY CO.,LTD

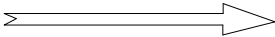
天线装配图片 (antenna assembly picture):



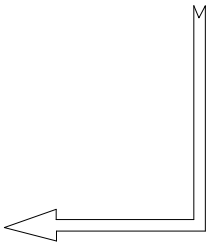
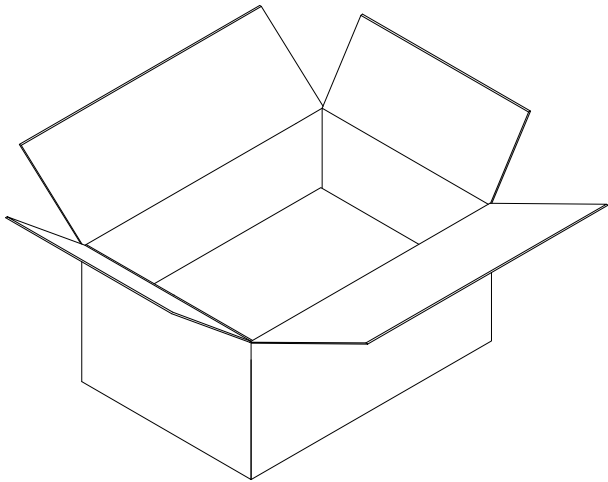
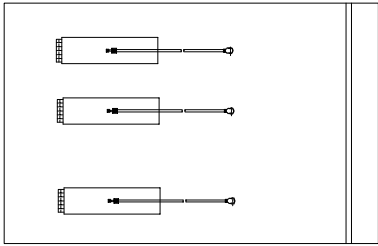


成品名称：M3600 天线	版本：A
	客户：多酷

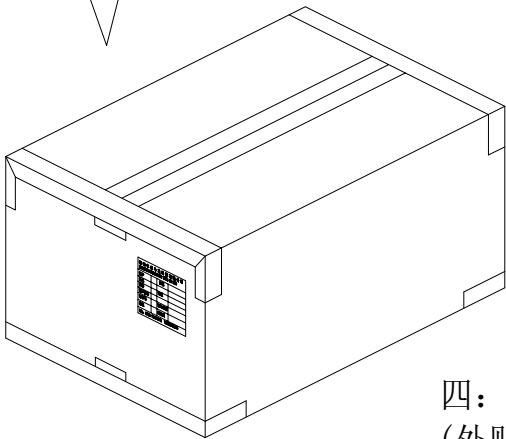
一：成品天线



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)。