



承认书

APPROVAL SHEET

制作版本 Revision	1.0
---------------	-----

QP-21-B01/A2



承认书变更履历

版本	日期	变更描述	备注
1.0	9.22	初版规格书	



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	< 2.5
Efficiency 效率	>15%
Impedance 阻抗	50 Ohm
Polarization 极化	Linear
Peak Gain 最大增益	-2.52dBi
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)

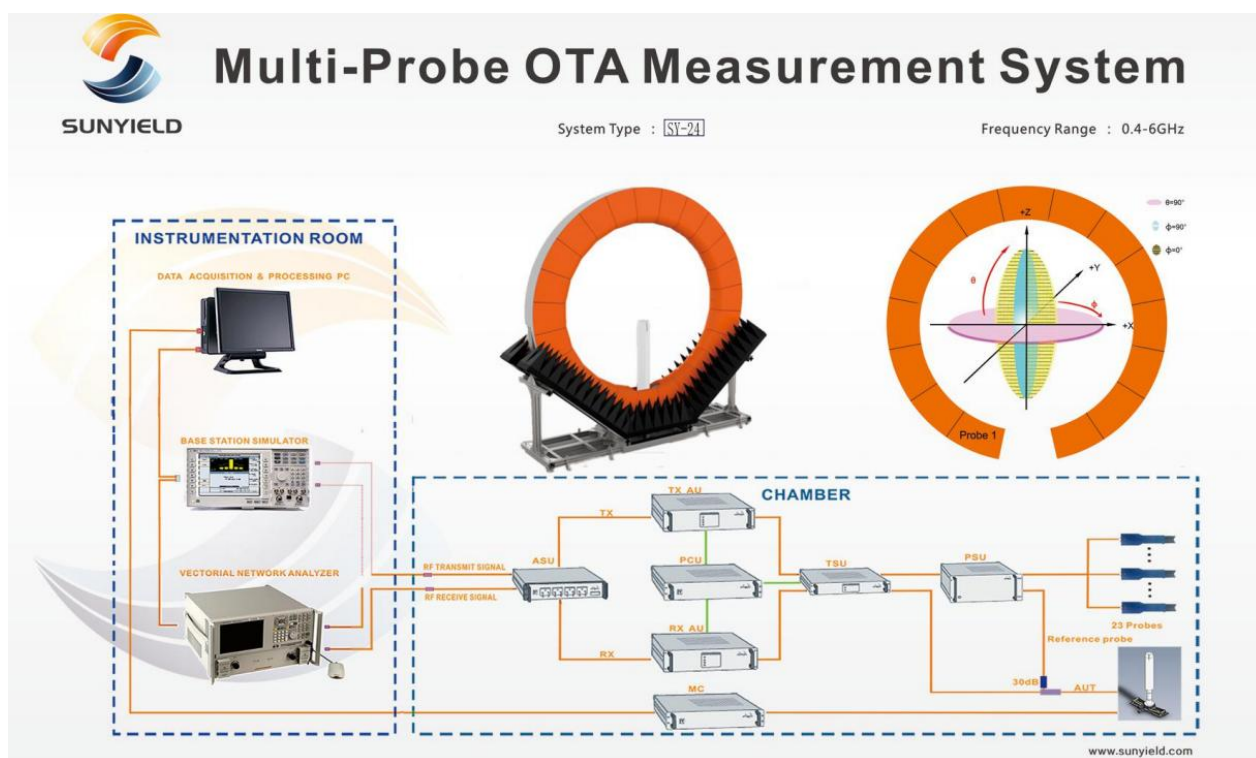
1. 网络分析仪 NetWork Analyzers:

Keysight E5071C

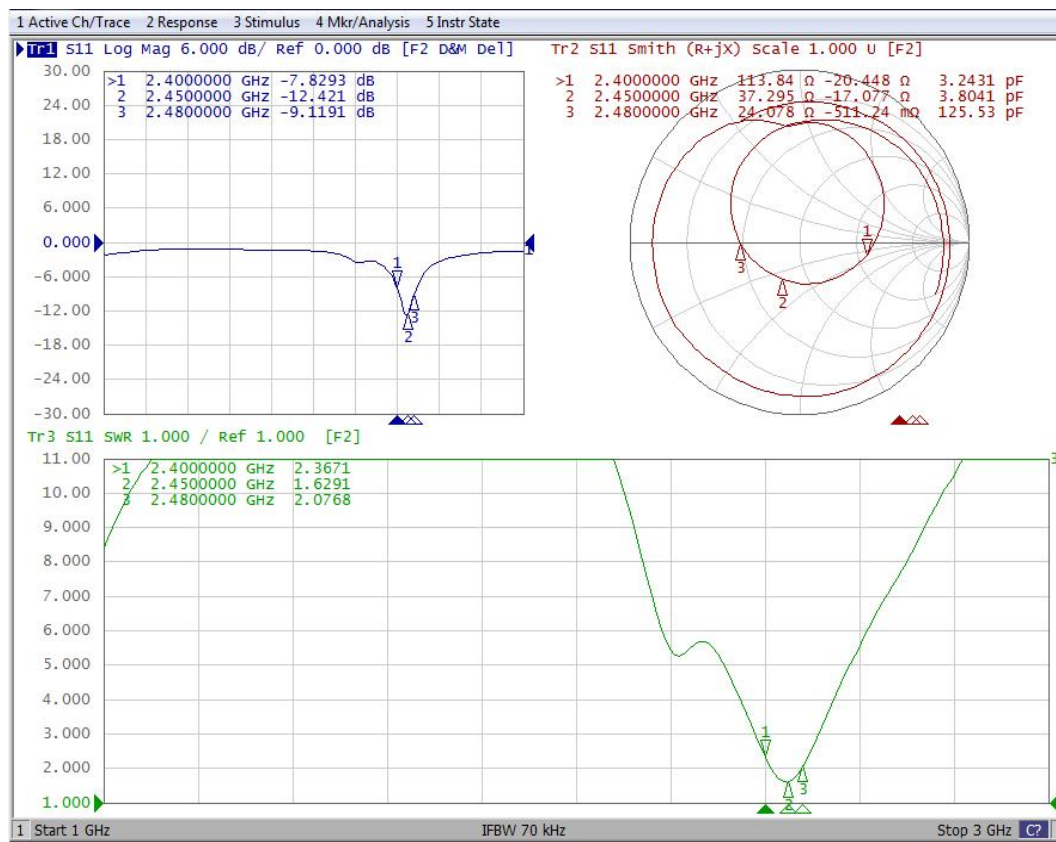
2. 综合测试仪 Comprehensive tester:

CMW500 、 MT8000A、 MT8862A

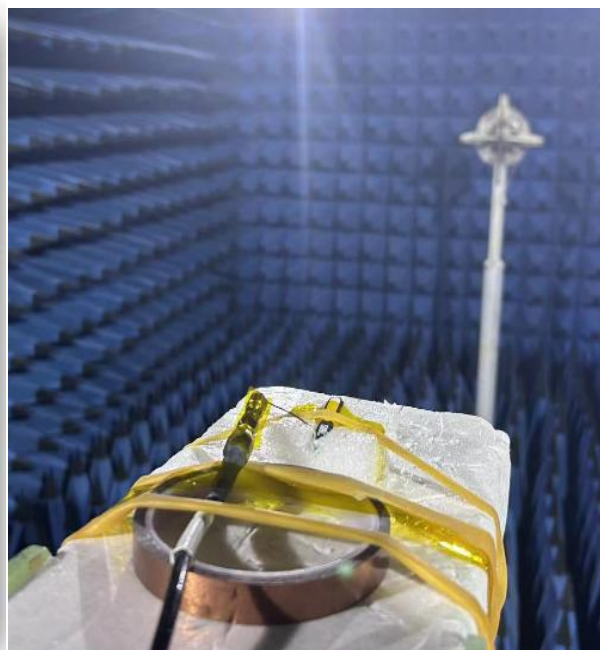
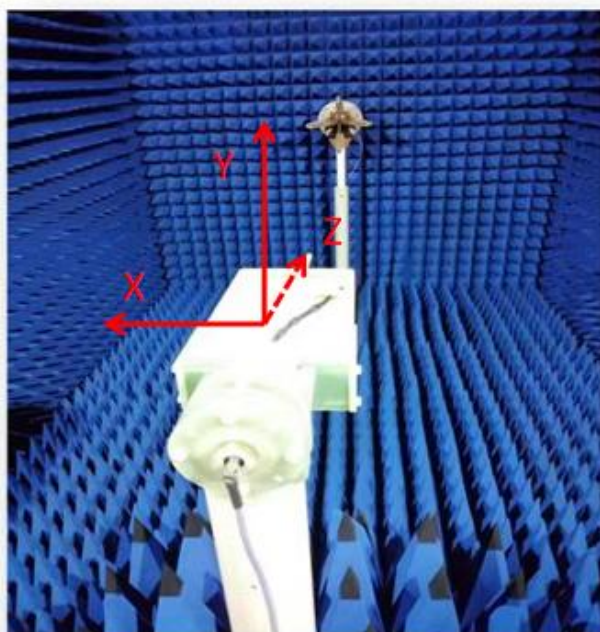
3. 3D 暗室测试系统 3D Chamber Test System:



天线阻抗Antenna Impedance: S11



3D Anechoic chamber view

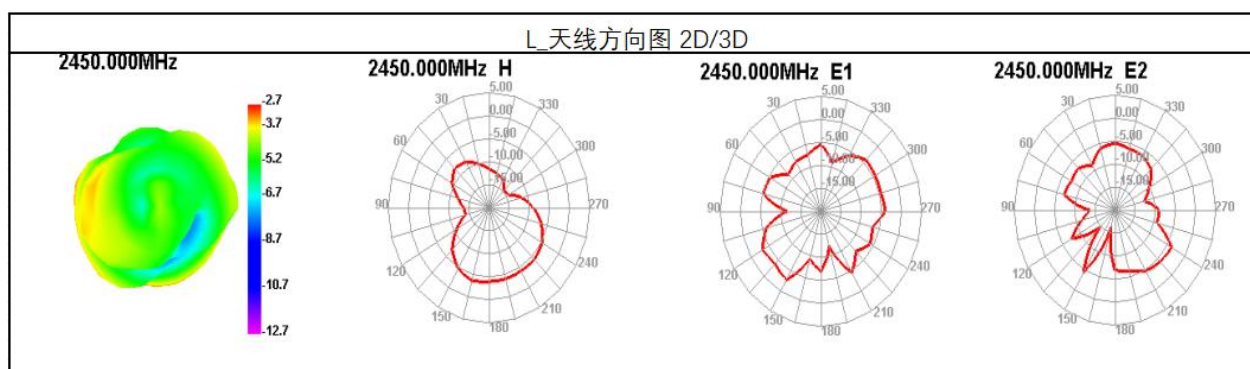


效率&增益Efficiency & Gain:

Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
2400	15.52	-3.36
2410	16.53	-2.97
2420	16.26	-3.05
2430	15.91	-3.15
2440	15.51	-3.07
2450	15.83	-2.71
2460	16.79	-2.63
2470	16	-2.6
2480	15.42	-2.52
avg.	15.97	

PEAK GAIN:-2.52dBi

天线3D&2D方向图Antenna 3D & 2D pattern:



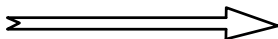
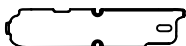


成品名称：LIVE-beam3天线

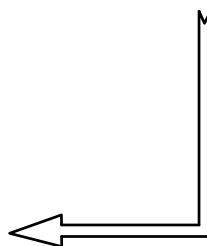
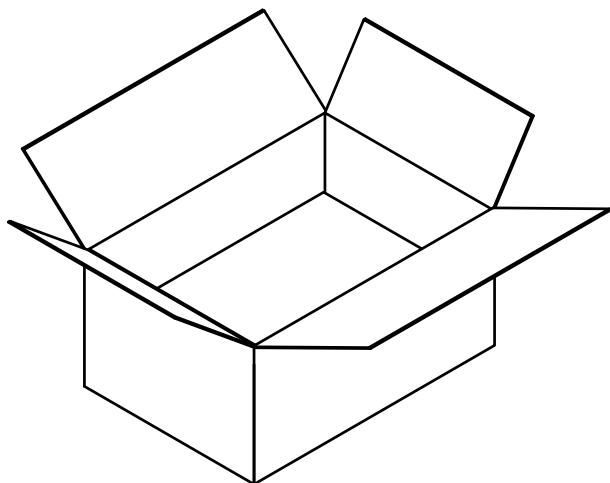
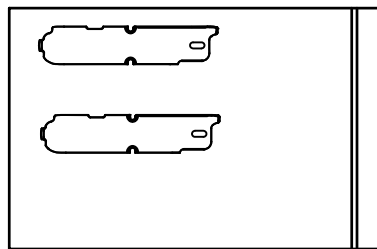
版本：A

客户：通力

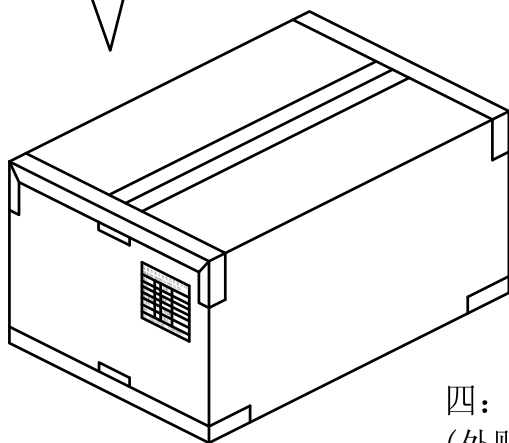
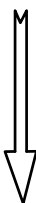
一：成品天线



二：装袋，每PE袋装500PCS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)。