



产品承认书  
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 户:	
CUSTOMER:	
客 户 案 号:	
*CUSTOMER P/N:	
本 厂 编 号:	
OUR MODEL NO:	
品 名 / 规 格:	
SPECIFICATIONS:	DZ- W002-A
样 品 数:	
QTY:	1
日 期:	
Date:	2024-03-28

Shenzhen Mmradar Technology Co., Ltd			Customer 客户承认
射频 RF	结构 Structural	核准 Approved	签名（盖章）
王家喜	周磊	董志雨	

# 目录

一. 封面 (Cover) .....	1
二. 目录 (Index) .....	2
三. 基本参数 (The basic parameters) .....	3
四. 工程图纸 (Product Drawing) .....	4
五. 测试设备 (The Equipment & Conditions) .....	5
六. 性能测试报告 (The Report) .....	7
七. 环境测试 (environmental testing) .....	10
八. 安装方式 (installation method) .....	10
九. 包装 (packaging) .....	11

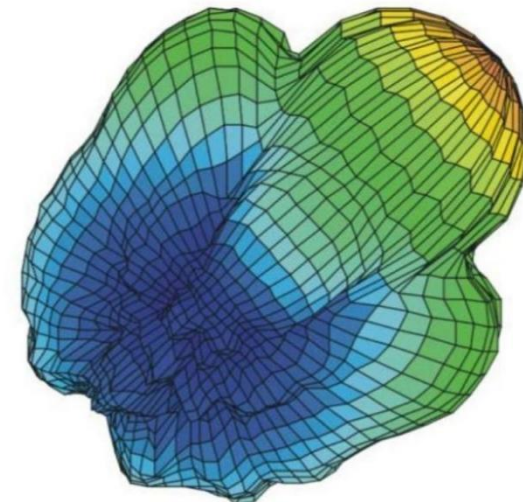
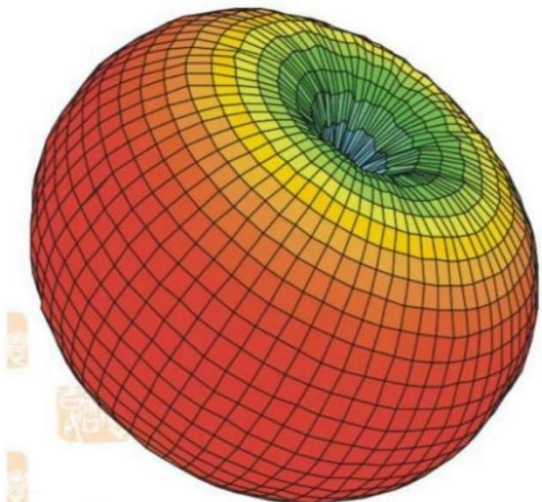
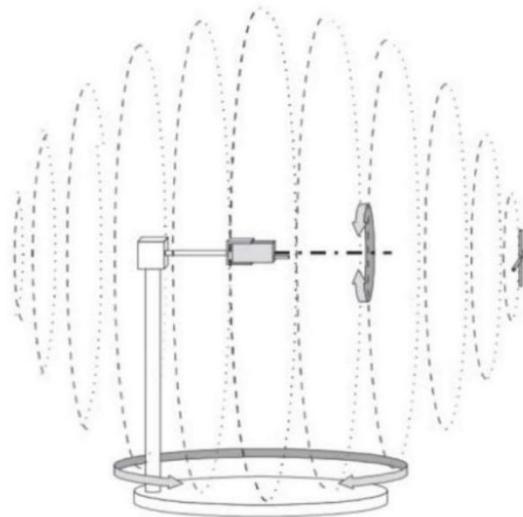
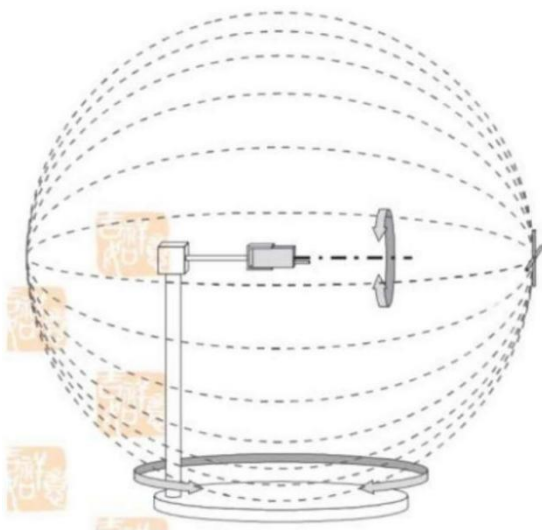
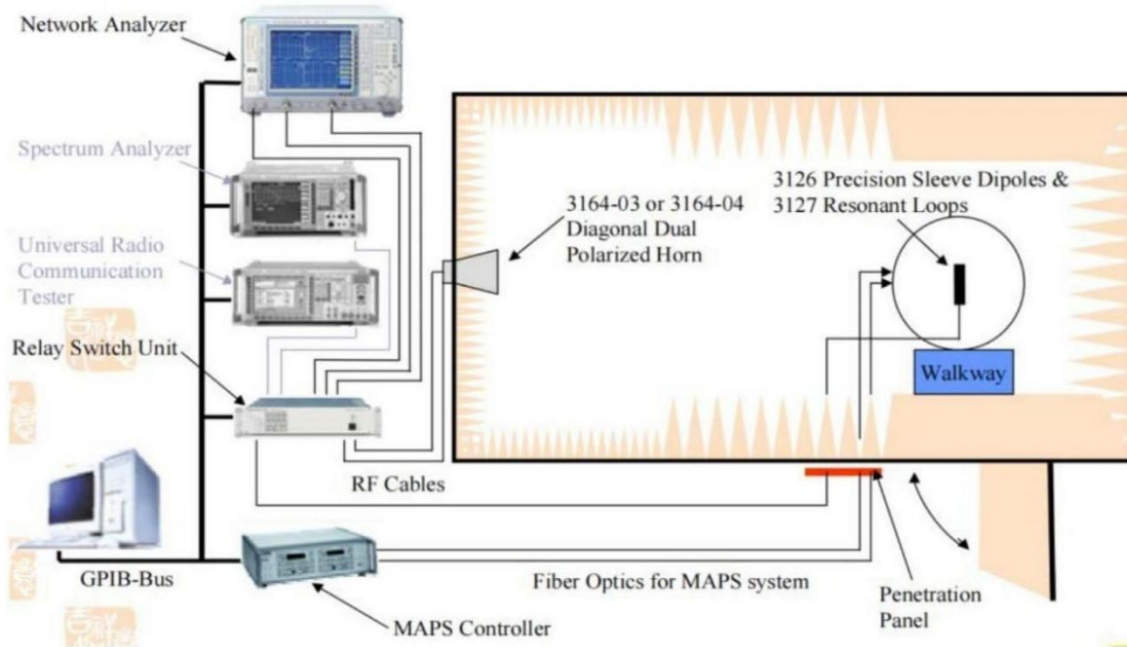
### 三 基本参数 The basic parameters

主要技术指标		Main technical specifications	
频率范围 (MHz)	902-928	Frequency Range (MHz)	902-928
特性阻抗( $\Omega$ )	50	Impedance( $\Omega$ )	50
峰值增益(dBi)	$\geq 9.0$	Peak Gain(dBi)	$\geq 9.0$
电压驻波比	$\leq 1.5$	VSWR	$\leq 1.5$
最大功率	50W	Admitted Power	50W
极化方式	圆极化	Polarization	Circularly polarized
连接方式	N-KK-N	Connector Type	N-KK-N
物理性能		Physical Properties	
天线本体材料	铝	Antenna Base	aluminium
颜色	白色	Colour	White
天线尺寸	260*260*30mm	Antenna Dimensions	260*260*30mm
工作温度	-40℃~+70℃	Operating Temp	-40℃~+70℃

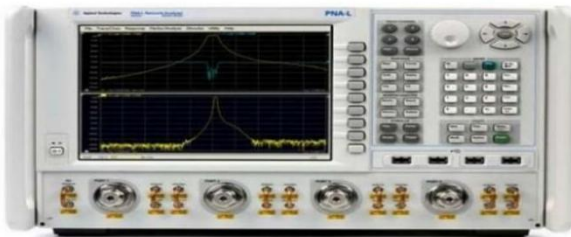
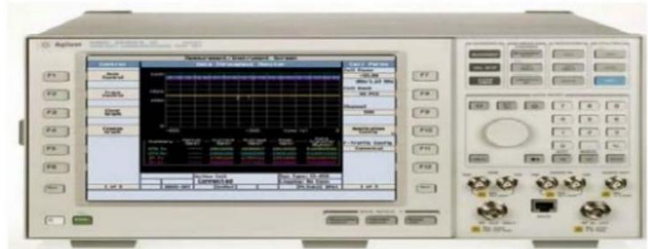
#### 四 工程图纸 Product Drawing



## 五 测试设备 The Equipment& Conditions



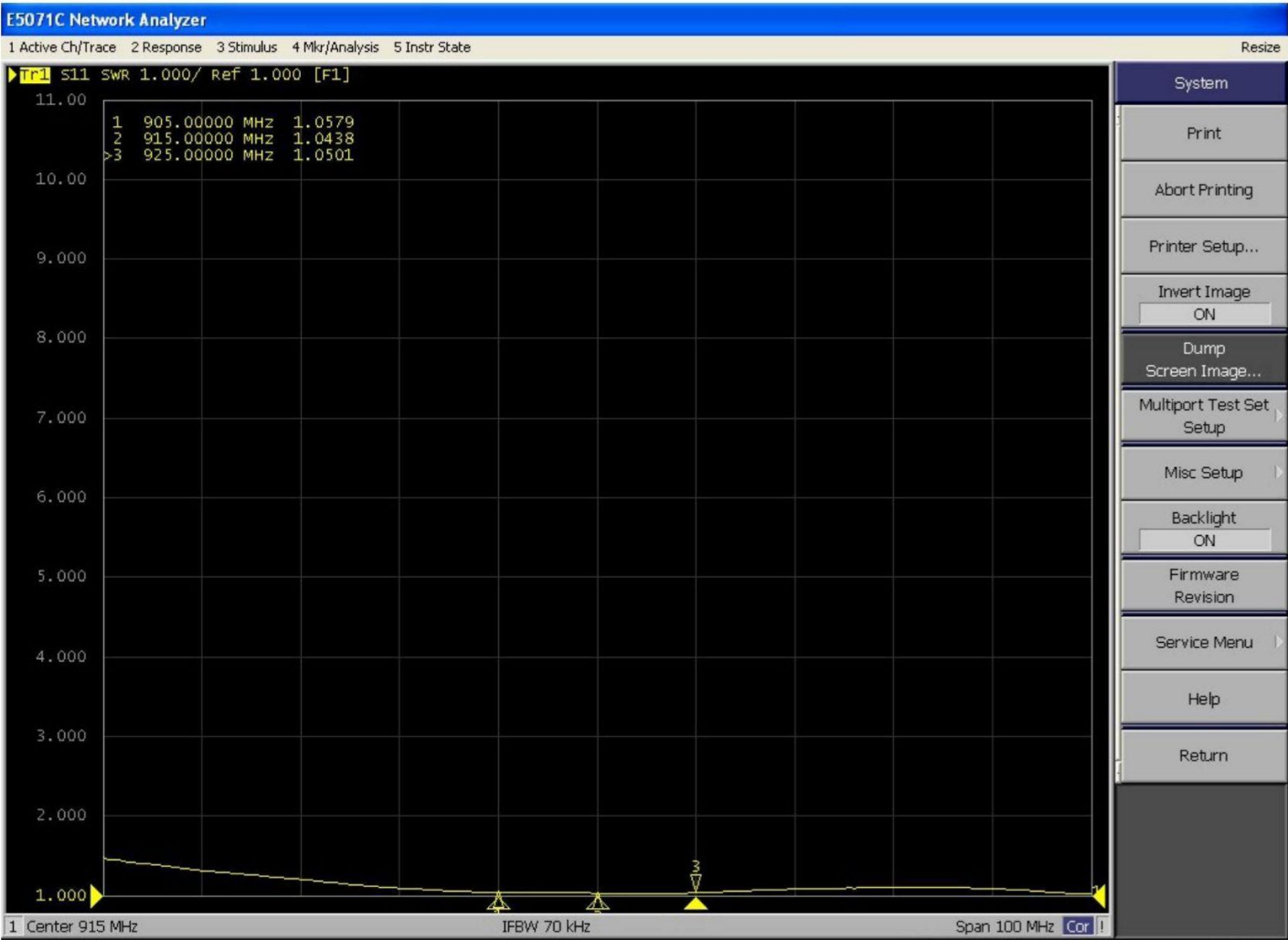




Agilent 8960、Agilent E5515C、R&S CMW 500、Anritsu MT8820C、  
Agilent 5071C、R&S ZVB 8、HP 8753D、HP-8594E

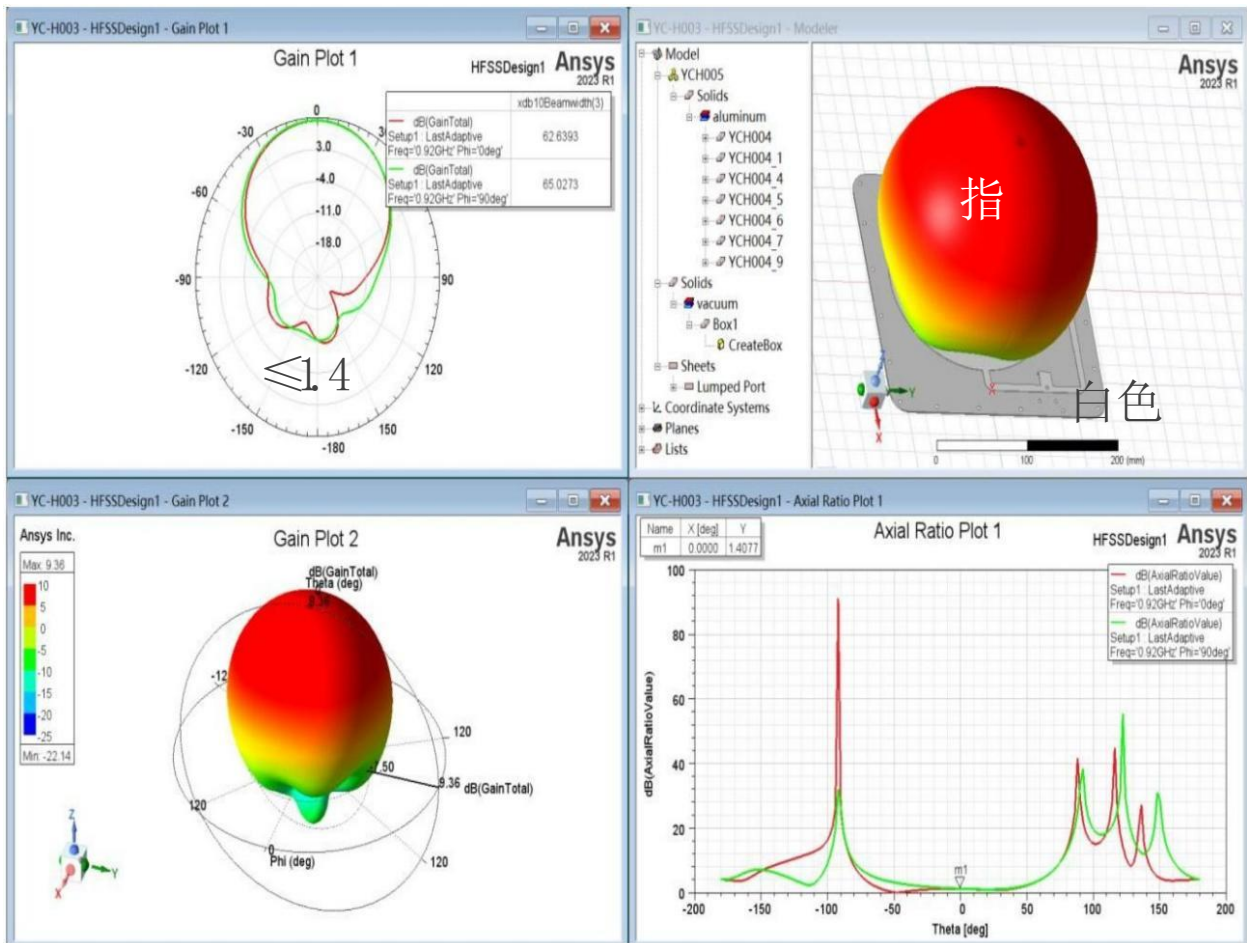
六 性能测试报告（The Report）

6.1 驻波（SWR）



Frequency	905MHz	915 MHz	925 MHz
SWR	1.05	1.04	1.05

6.3 辐射方向图





## 七、环境可靠性试验报告 environmental testing

### 1、可靠性测试报告 Reliability test report

测试项目		测试方法	要求	结果
C1	V. S. W. R. 电性驻波比	网路分析仪参数进行测试	符合待测物规范	pass
M1	天线增益	天线暗室参数进行测试	符合待测物规范	pass
M2	Vibration 震动	GB / T2423. 48-2008 Amplitude: 0.03 inch (1.5mm); Freq: 20 to 80 to 20 Hz 3 directions; 2 hours for each direction 振幅 1.5mm; 频率 20~80~20Hz; 3 个方向各 2H	1. No Visual Damage 2. Frequency Tol. ≤5% 无明显外观不良; 频率偏移 ≤5%	pass
E3	Dimension 尺寸	Inspection of dimension, color, material, package, surface process. 检查尺寸, 颜色, 材料, 包装, 表面处理	Directive DUT specification 符合待测物规范	pass
R1	Aging test 老化	GB /T 2423. 2 – 2008 Temp: 80° C; Time: 24 hours 温度 80° C, 测试 24H	After 2 Hours Recovery 1. No Visual Damage 2. Frequency Tol. ≤5% 無明顯外觀不良; 頻率偏移 ≤5%	pass
M1	RoHS	With Reference to IEC 62321:2008 with flow chart 参考 IEC 62321 测试流程	Directive RoHS 2015/863/EU 符合 RoHS 2015/863/EU 标准	pass

## 八 安装方式 (installation method)

1、将天线按安装说明书进行吊装。

九 包装（packaging）

一、标签要求

客户名称	*****
订 单 号	*****
产品名称	*****
物料代码	 *****
数 量	***
日 期	*****

客户名称	*****
订 单 号	*****
产品名称	*****
物料代码	 *****
数 量	***
日 期	*****

二、装箱要求

作业说明：

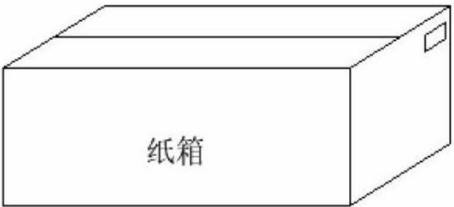
1. 内包装：

产品 1 PCS/袋



2. 外包装：

根据实际包装数量/箱



注意事项：

- 1、包装需根据产品实际情况增加保护措施如隔板、珍珠棉等。
- 2、需按照客户指定要求增加标签或其他内容如 ROHS 标签、月份标签等。