目录

Index

一、封面 Cover ----------page1

二、目录 Index ----------page2

三、电性能指标 Electrical Performance Index----page3

四、测试报告 Test report ----------page4/5

五、测试设备及原理 Testing Equipment&Principle--page6

六、工程图纸 Product Drawing ----------page7

七、可靠性测试报告 Reliadility test report------page8

八、产品包装规范 Code for product packaging ----page9

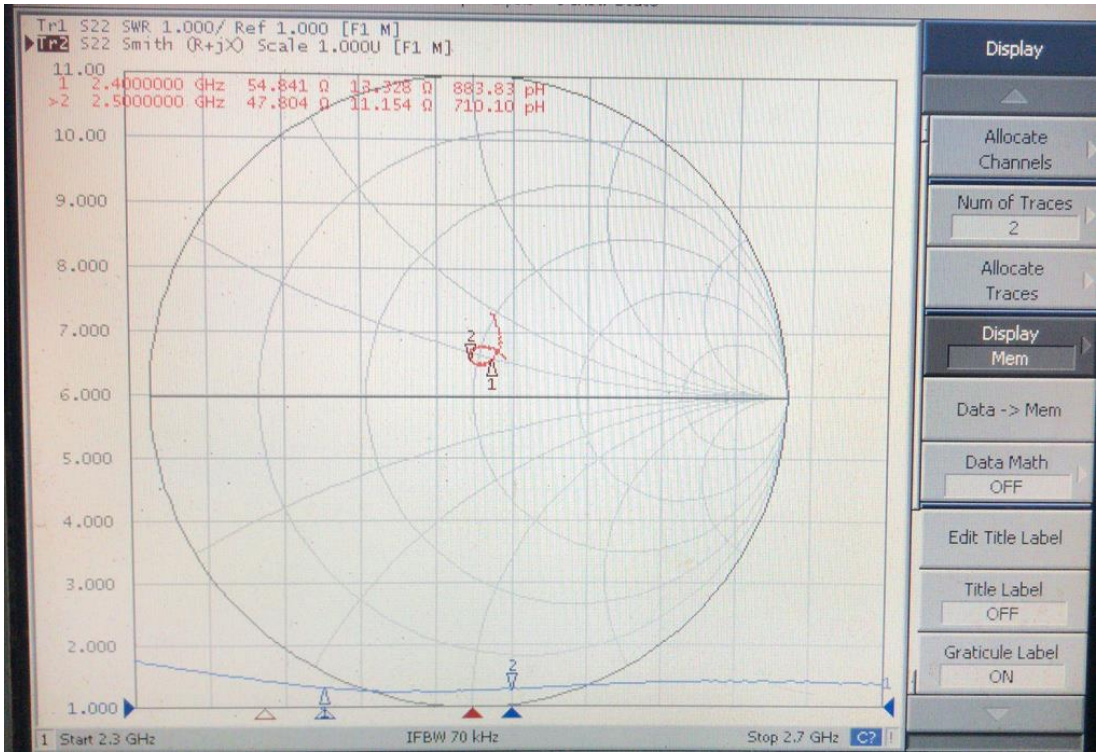
电性能指标 Electrical Performance Index

电 性 能 指 标		Electrical Specifications	
频率范围	2400-2500MHZ	Frequency Range	2400-2500MHZ
电压驻波比	≤1.7	VSWR	≤1.7
增益	2.7±0.6 DBI	GAIN	2.7±0.6 DBI
辐射方式	全向	Radiation	OMNI
极化方式	垂直	Polarizatin	LINEAR
输入阻抗	50 Ω	Input Impedance	50 Ω
机 械 指 标		Mechanical Specifications	
接口形式	IPEX-1	Input connector	IPEX-1
天线材质	五金	Antenna materia	metals
工作温度	-30℃~+80℃	Working Temperature	-30℃~+80℃
工作湿度	40~85%	Working Humidity	40~85%

生产商 Manufacturer:
深圳市亚冠天线连接器有限公司
Shenzhen YaGuan Antenna Connector Co., LTD.
地址Address:
东莞市大岭山镇金桔横镇东路161号
No. 161, Jinjuhengzhen East Road, Dalingshan Town, Dongguan City

测试报告 Test report

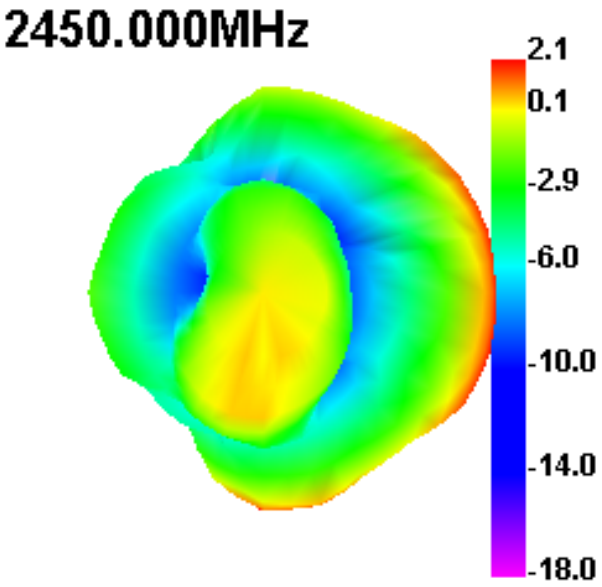
1.天线驻波图天线效率 VSWR

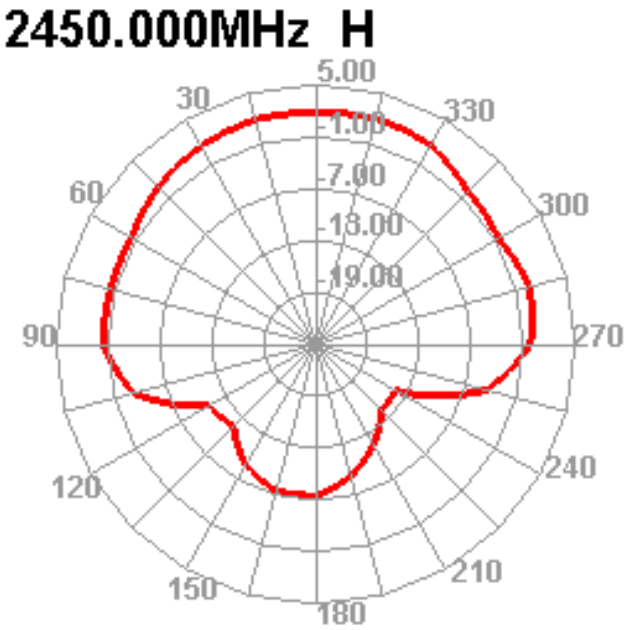


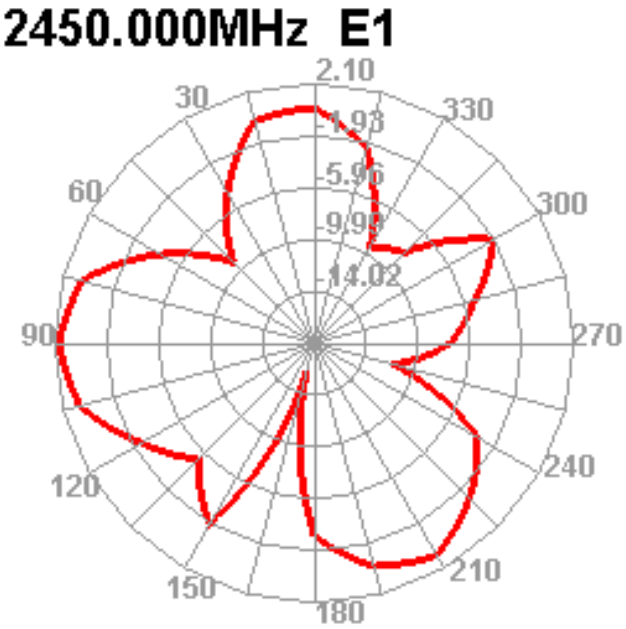
2.增益效率测试数据 Gain&Efficiency

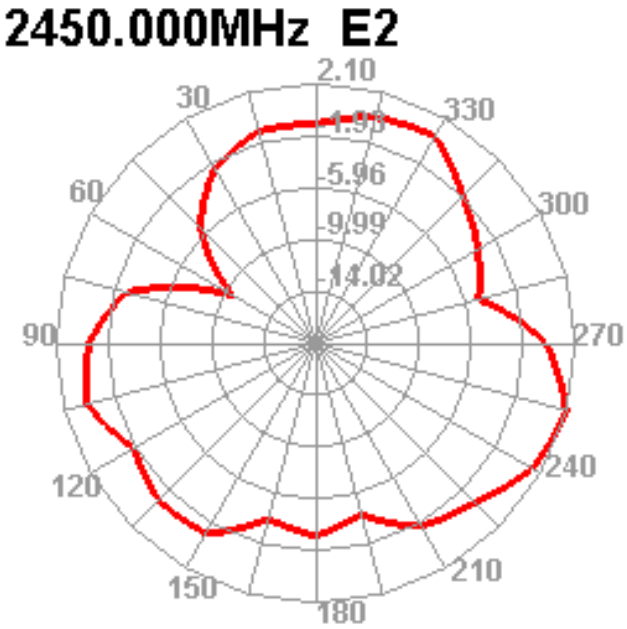
Freq (MHz)	Effi (%)	Effi (dB)	Gain (dBi)	Gain (dBd)
2400	66.08	-1.8	2.63	0.48
2405	65.09	-1.86	2.33	0.18
2410	64.54	-1.9	2.31	0.16
2415	63.64	-1.96	2.18	0.03
2420	62.4	-2.05	2.15	0
2425	63.62	-1.96	2.51	0.36
2430	62.48	-2.04	2.18	0.03
2435	60.69	-2.17	2.18	0.03
2440	59.17	-2.28	2.13	-0.02
2445	58.18	-2.35	2.08	-0.07
2450	57.32	-2.42	2.1	-0.05
2455	57.56	-2.4	2.14	-0.01
2460	58.2	-2.35	2.26	0.11
2465	56.77	-2.46	2.1	-0.05
2470	56.53	-2.48	2.15	0
2475	59.33	-2.27	2.43	0.28
2480	60.2	-2.2	2.51	0.36
2485	62.39	-2.05	2.69	0.54
2490	63.06	-2	2.72	0.57
2495	61.84	-2.09	2.67	0.52
2500	59.72	-2.24	2.76	0.61

3.方向图测试数据 Radio pattern









测试设备及原理 Testing Equipment&Principle

1. 测试设备：

网络分析仪 Network Analyzers ：

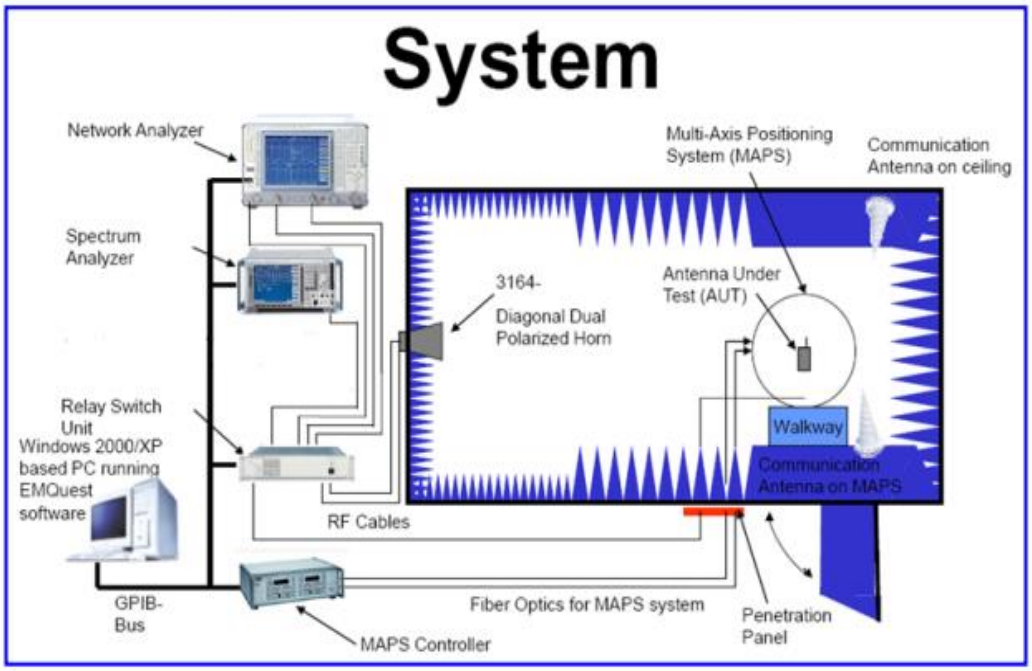
Agilent 8753D 5071B

综合测试仪 Communications Test Set:

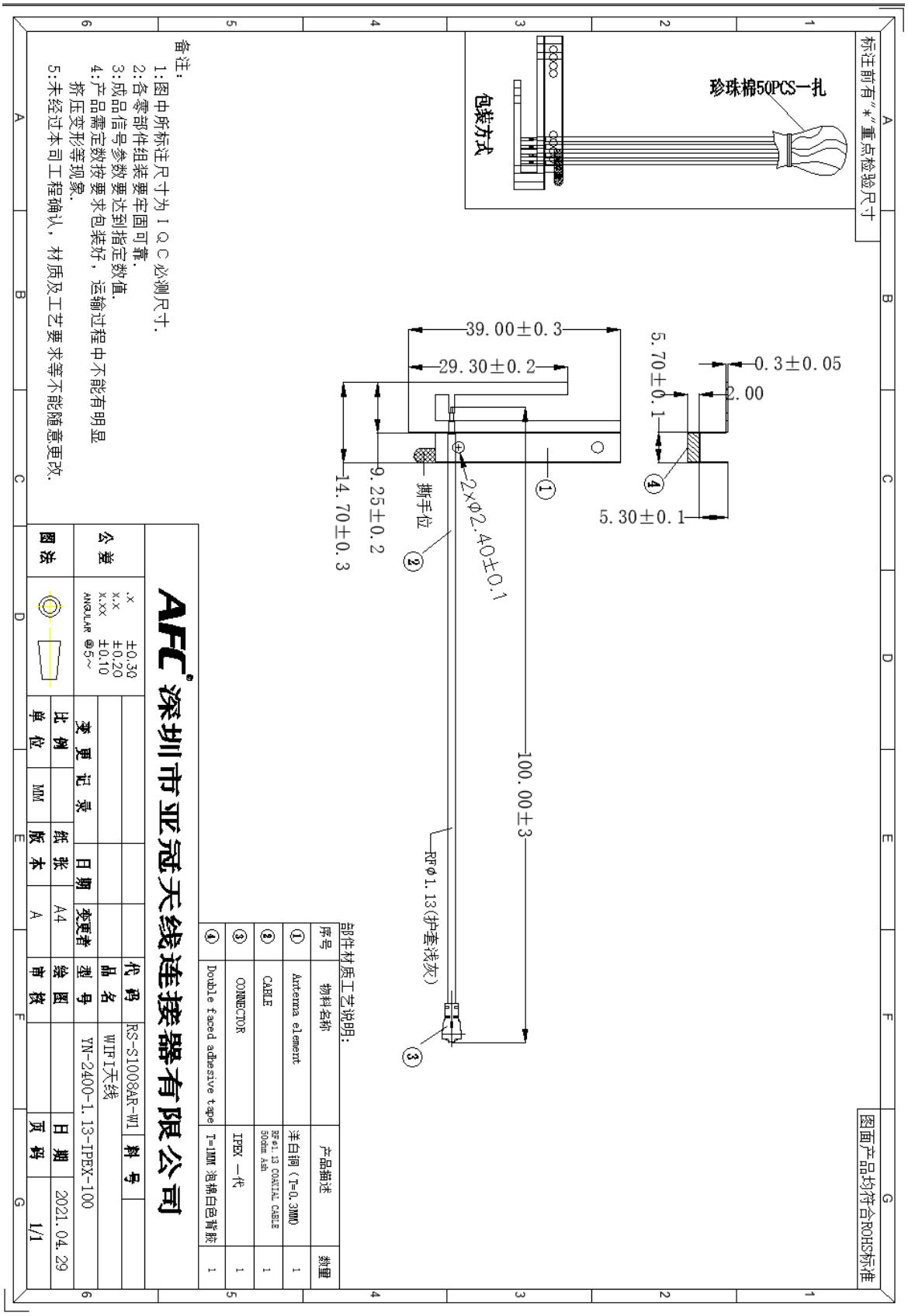
Agilent E5515C/CMW500

3D 暗室测试系统 3D Chamber Test System：

2. 测试原理：



工程图纸 Product Drawing



六、 可靠性试验报告

项目	测试条件	规格
储存环境	在没有指定的情况下测试温度、湿度、气压如下： 1. 温度为-40℃～+85℃ 2.相对湿度为45%-85% 3.气压为86kpa-106kpa	电气机械性能正常
高低温试验	在70℃与-40℃之间进行5次循环，然后在正常条件下1-2H，检查外观质量。	尺寸应满足规定并应满足满足于机械、电气性能
耐恒定湿热试验	相对湿度95±3%，试验温度：40℃.持续2H作用后，试品取出后5min之内测定电气性能，试品在正常条件下1-2H，检查外观质量	尺寸应满足规定并应满足满足于机械、电气性能
振动试验	振频范围10-55HZ，位移幅值：0.35MM，加速度幅值：50.0M/S，扫频循环次数：30次	电气机械性能正常
跌落试验	1M高空按照互相垂直的轴方向自由跌落3次	电气机械性能正常

产品包装规范 Code for product packaging

产品名称/规格

一、标签要求

******	
采购单号	**********
物料编码	**********
品名规格	********
数量/单位	*****
备注	**********

******	
采购单号	**********
物料编码	**********
品名规格	*******
数量/单位	*****
备注	**********

二、装箱要求

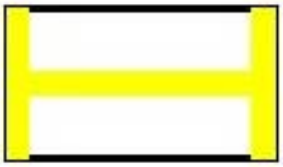
作业说明：

1. 内包装：

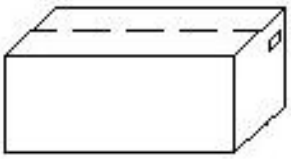
产品 50 PCS 一小扎

2. 外包装：

根据实际数量定数量/箱



纸箱



注意事项：

1. 是否要增设隔板、珍珠棉；
2. 标签的贴附，如 ROHS 等；