

微网优联科技(成都)有限公司

样品承认书

目 录：	☐ 图纸 ☐ 包装方式 ☐ 功能/性能测试报告 ☐ 可靠性测试报告 ☐ RoHs报告		
送样原因：	☐ 首次送样 ☐ 样品过期换样 ☐ 样品丢失补样 ☐ 复制样品		
供应商名称：	东莞市艾微科技有限公司		
供应商料号：	VW01-W020044-DS	名称型号：	2.4GHz 5dbi外置天线
客户料号/版本：	51010347	模穴号：	
供应商制定/日期	供应商审核/日期	客户研发确认/日期	客户品质确认/日期
吴娟 11/1	张以尧 11/1	熊堪 11/1	刘娟娟 2024.11.4
备注：原量产天线为区分色差重新申请新的天线料号			



东莞市艾微科技有限公司
Dongguan ivy technology co., LTD.

承 认 书

客户名称: 微 网

客户项目名称:

客户料号: 51010347

物料名称: 2.4G 5dBi 白色天线灰色 1.37mm 馈线 L=190mm +IPEX

艾微料号: VW01-W020044-DS

日 期: 2024-11-1

版 别: X1

本公司地址: 东莞市松山湖园区科技二路 8 号一栋 2 单元
303 室 (中科创新广场 E 座)

本公司确认:

检查	工程审核	批准
吴娟	徐志强	万以竞

客户确认:

检查	审核	批准



东莞市艾微科技有限公司
Dongguan ivy technology co., LTD.

1、规格表:

主要技术指标		Main technical specifications	
频率范围 (MHz)	2400~2500	Frequency Range (MHz)	2400~2500
特性阻抗(Ω)	50 $\pm$ 5	Impedance(Ω)	50 $\pm$ 5
增益(dBi)	5 $\pm$ 0.5	Peak Gain(dBi)	5 $\pm$ 0.5
输出电压 驻波比	Max 2.0	VSWR	Max 2.0
最大功率	2W	Admitted Power	2W
极化方式	垂直极化	Polarization	Linear Vertical
方向性	全向	Radiation	Omni-directional
连接方式	端子	Connector Type	IPEX
物理性能		Physical Properties	
天线线材	1.37 灰色	Antenna cable	1.37 Gray Cable
工作温度	-40 $^{\circ}$ C~+60 $^{\circ}$ C	Operating Temp	-40 $^{\circ}$ C~+60 $^{\circ}$ C
保存温度	-40 $^{\circ}$ C~+60 $^{\circ}$ C	Storage Temp	-40 $^{\circ}$ C~+60 $^{\circ}$ C

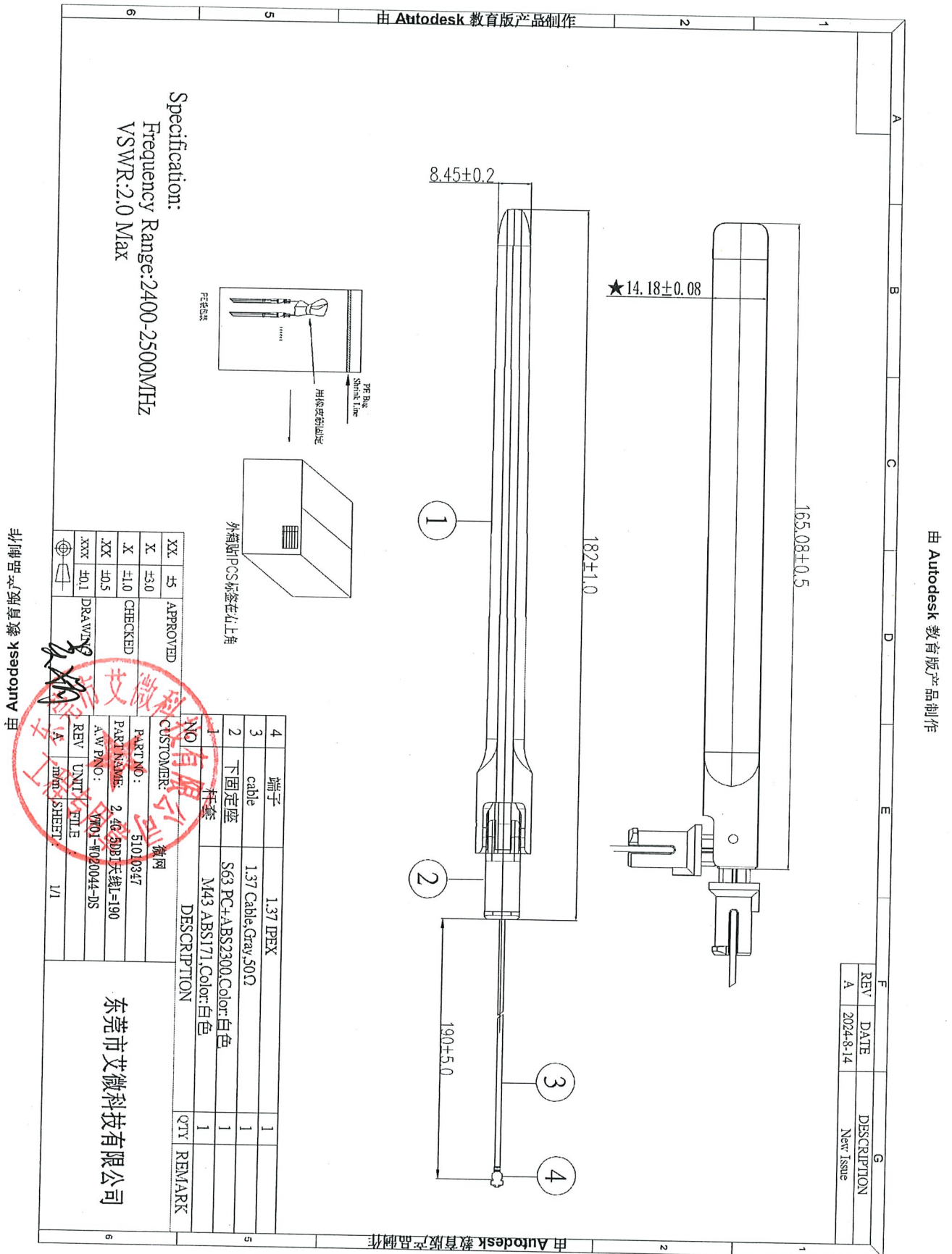
制造商：东莞市艾微科技有限公司

Manufacturer : Dongguan ivy technology co.,LTD.

地址：东莞市松山湖园区科技二路8号一栋2单元303室

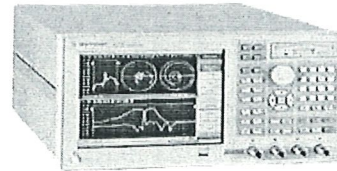
Address : Room 303, Unit 2, Building 1, No. 8, Keji 2nd Road, Songshan Lake
Industrial Park, Dongguan City

2.4G 产品图

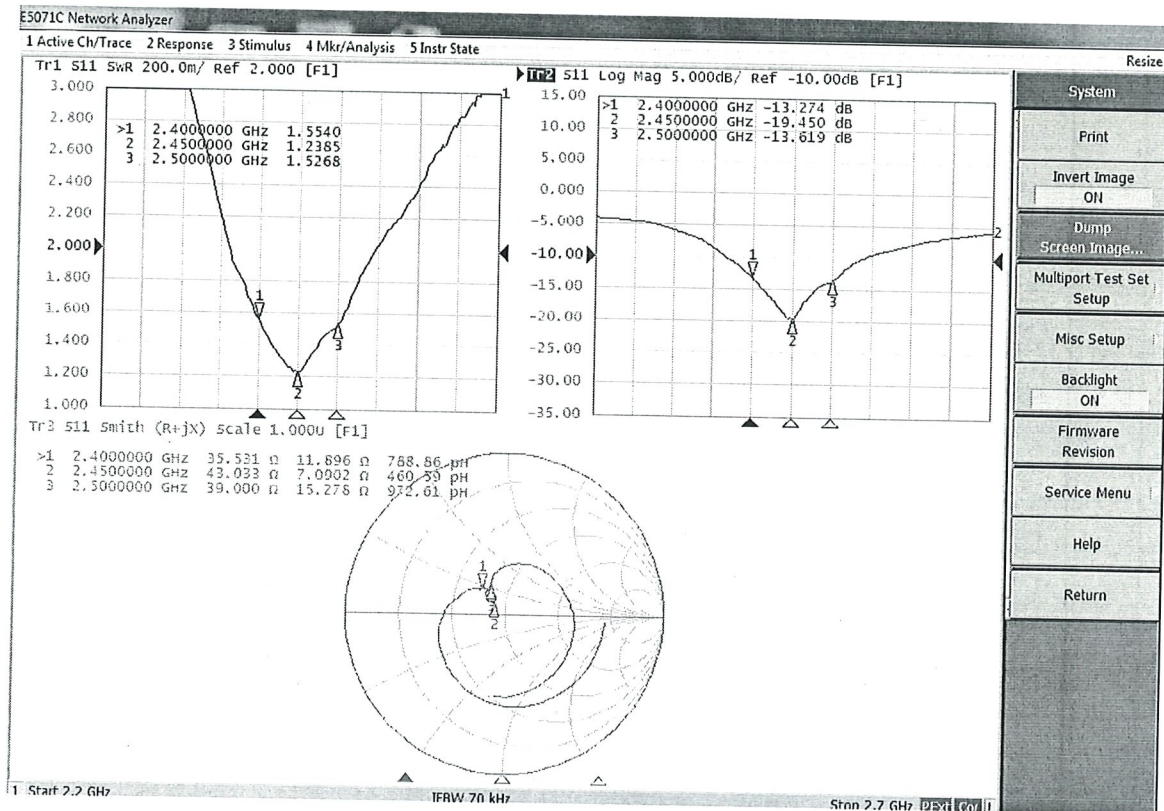


三、电测报告 Product Characteristics

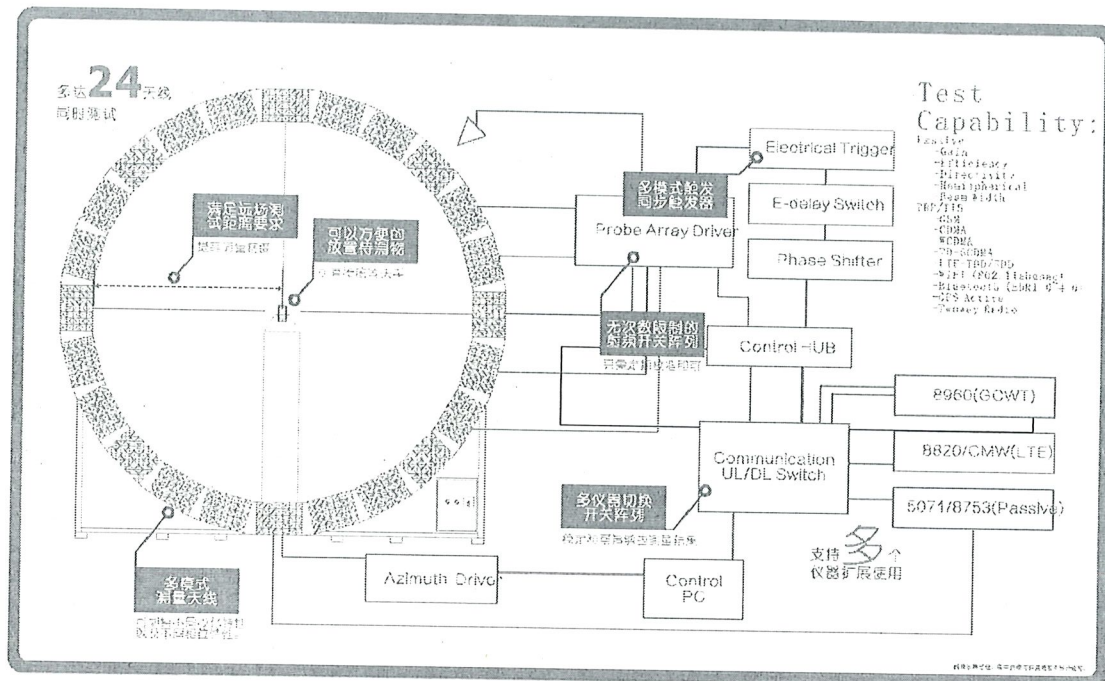
Agilent E5071C Network Analyzer



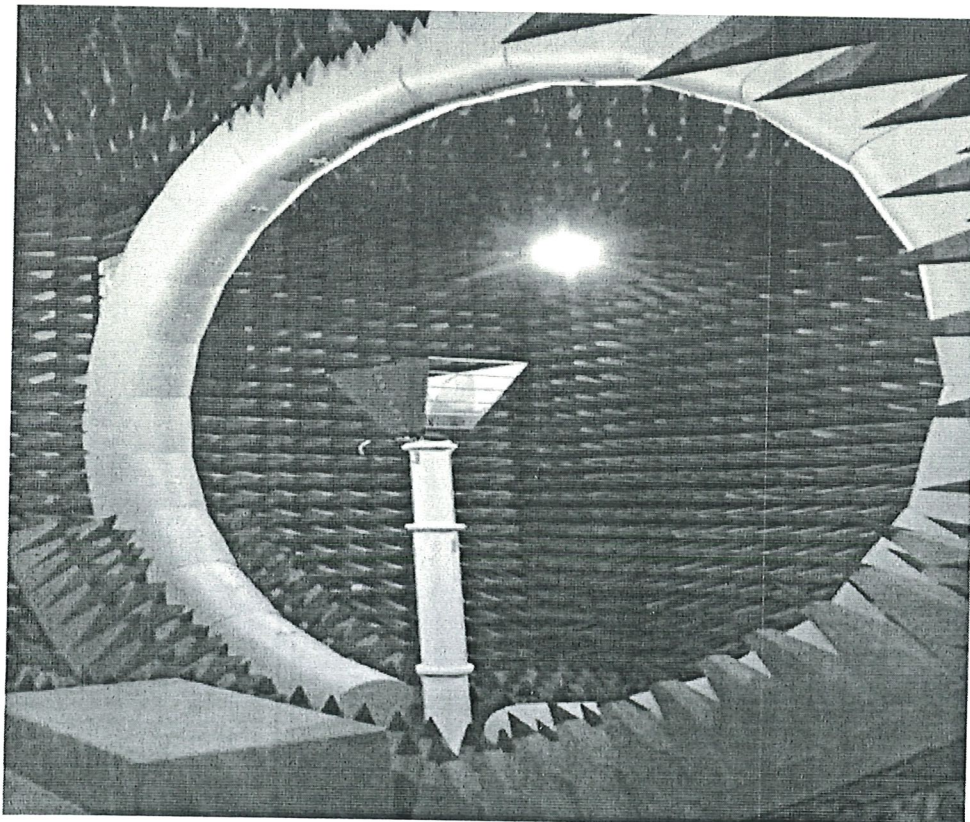
2400-2500MHz



测试原理框图:

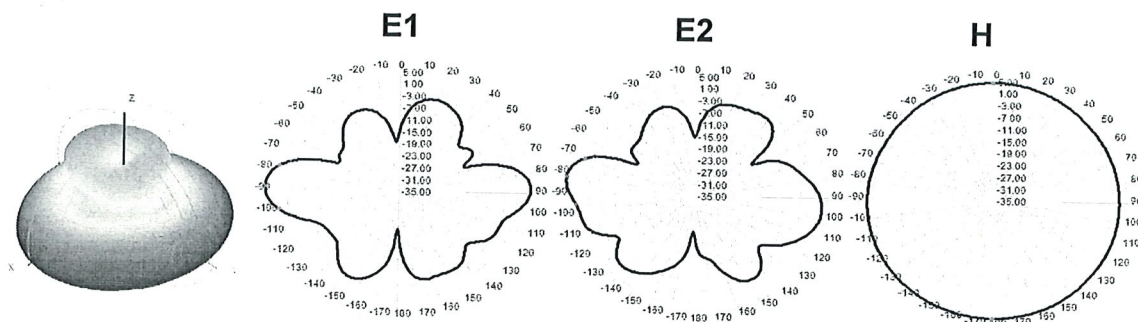


暗室内部图片:

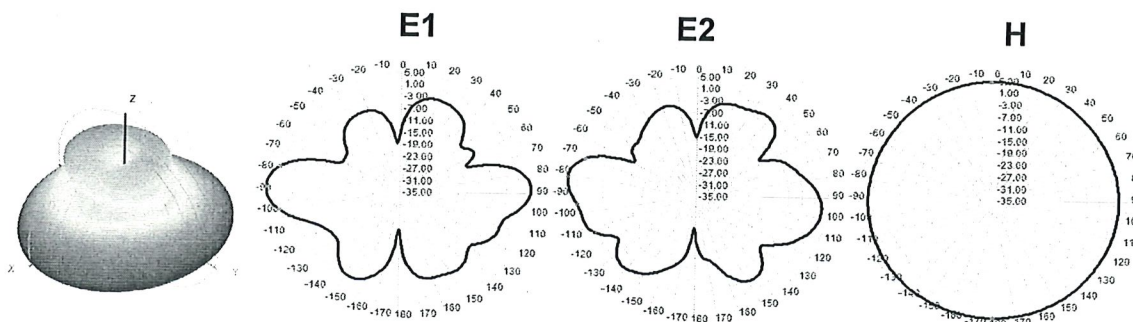


2.4~2.5GHz Radiation Pattern

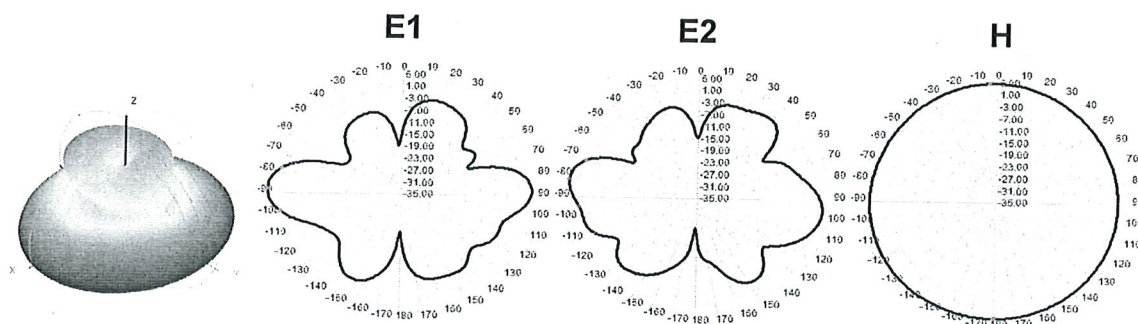
2.4GHz



2.45GHz



2.5GHz



1. Gain & Patterns test results

2D patterns

Summary

VSWR

	2400MHz	2450MHz	2500MHz
VSWR	1.55	1.23	1.52

3D Peak Gain & Efficiency

Frequency	Antenna	
	Peak Gain (dBi)	Efficiency (%)
2400MHz	4.81	76.1
2410MHz	4.74	75.5
2420MHz	4.75	73.7
2430MHz	4.85	74.5
2440MHz	4.83	75.3
2450MHz	4.77	74.1
2460MHz	4.77	75.4
2470MHz	4.71	76.7
2480MHz	4.79	77.3
2490MHz	4.73	74.2
2500MHz	4.74	75.6