

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-W020076	名称型号：	5.8GHz 5dbi外置天线
客户料号/版本：	51010154	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
		刘超 2024.6.28	李杰 2024.7.1
备注：			



White Enclosure 5GWIFI Antenna 2

承认书

客户名称：微网

产品名称：黑色 M43 外置天线

规格型号：5.8G 5dbi 出线 RG137 黑色 210mm+IPEX

客户机型：

客户料号：51010154

本司料号：VW01-W020076

本司地址：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）

送样日期：2024 年 6 月 27 日

本司确认：

检查	审核	批准
吴娟	徐志强	万以竞

客户确认：

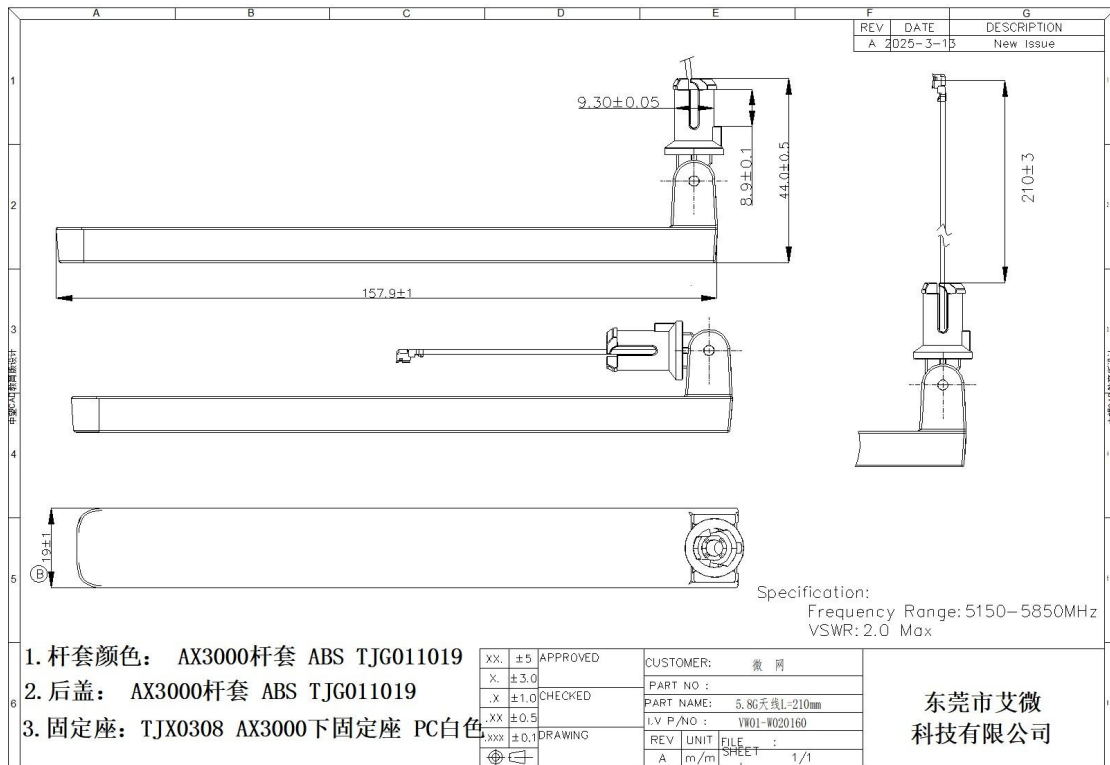
检查	审核	批准

1、规格表:

主要技术指标		Main technical specifications	
频率范围 (MHz)	5150~5850	Frequency Range (MHz)	5150~5850
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	水平全向	Radiation	Omni-directional
连接方式	端子	Connector Type	IPEX
物理性能		Physical Properties	
天线線材	1.37 黑色	Antenna cable	1.37 Black 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

二、成品图

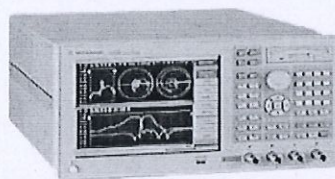
中望CAD教育版设计



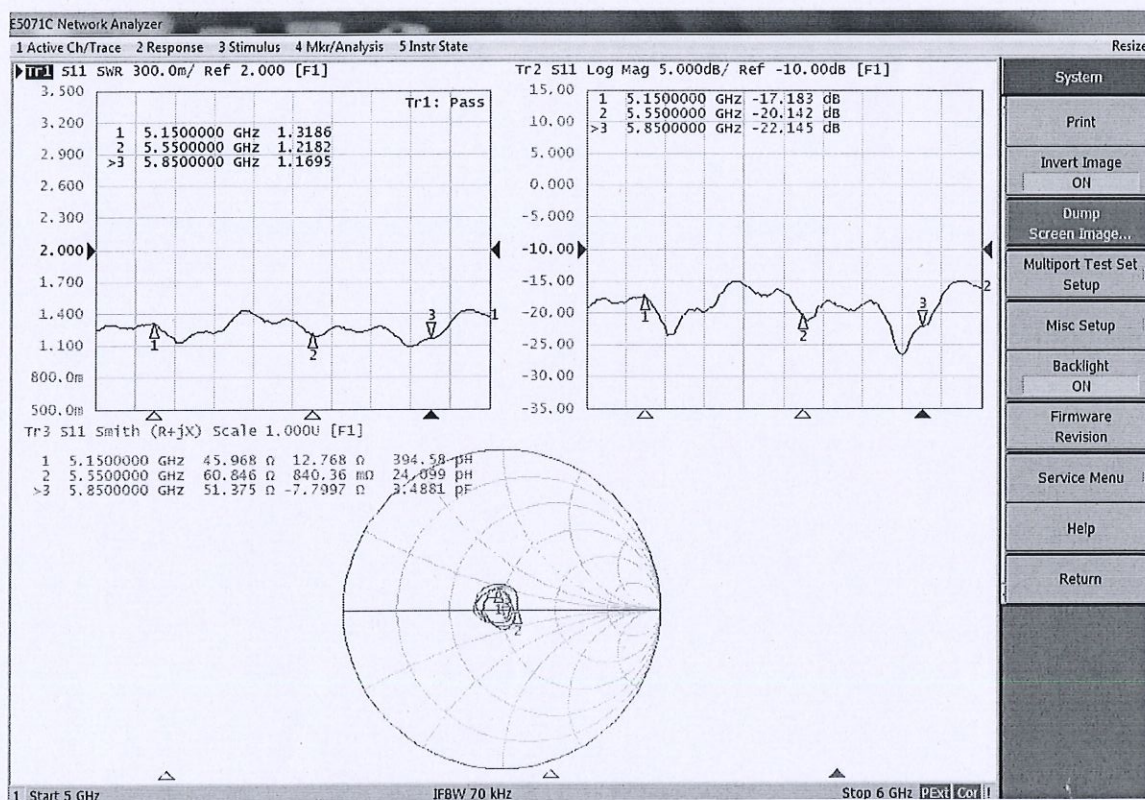
中望CAD教育版设计

三、电测报告 Product Characteristics

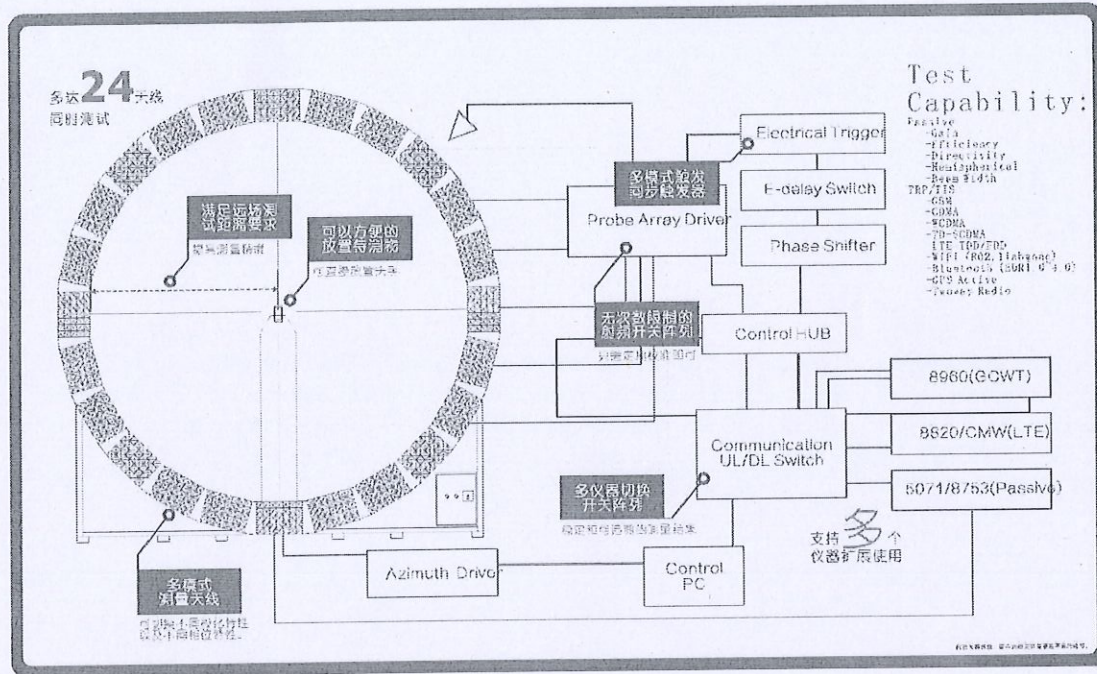
Agilent E5071C Network Analyzer



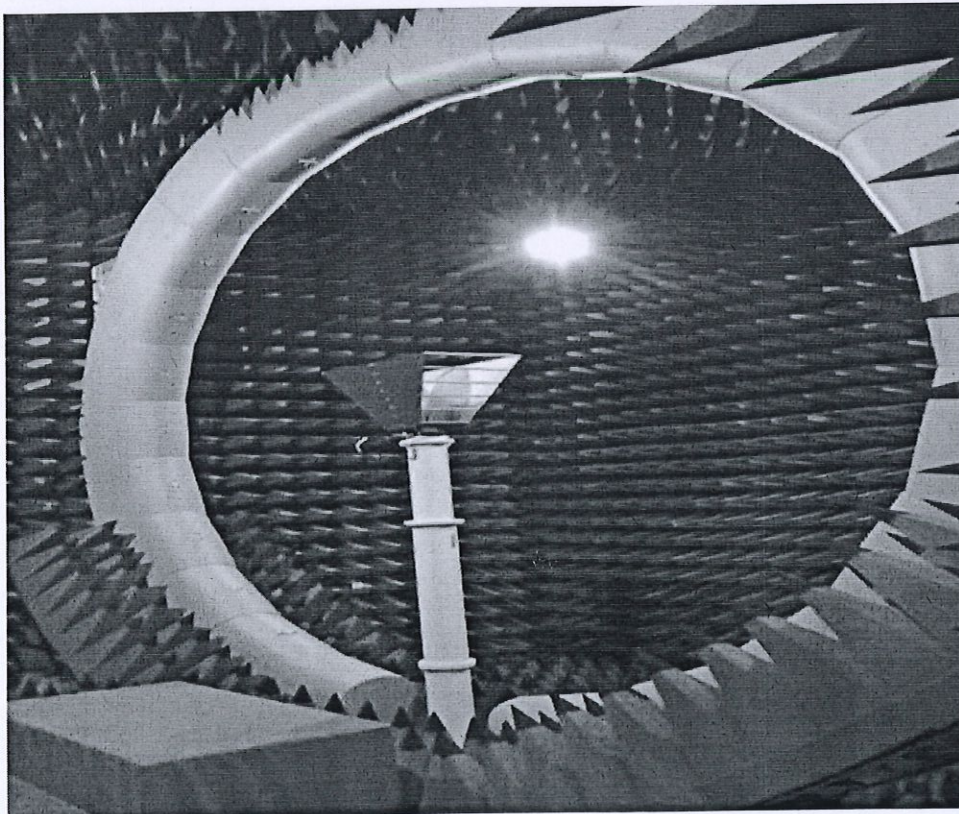
5150-5850MHz



测试原理框图:

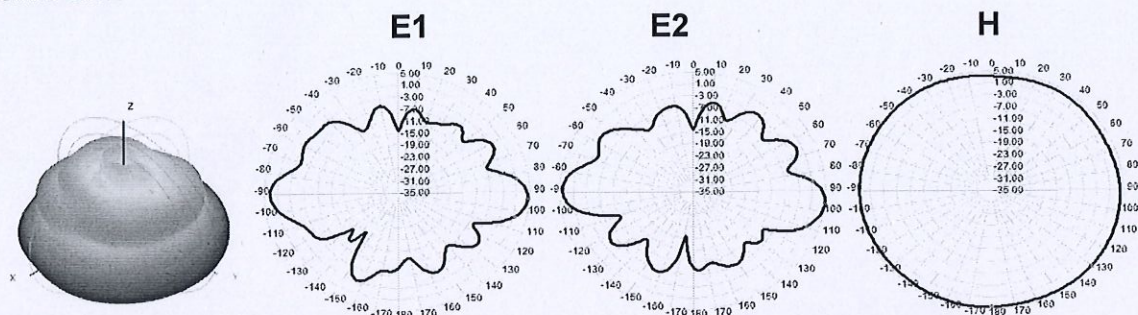


暗室内部图片:

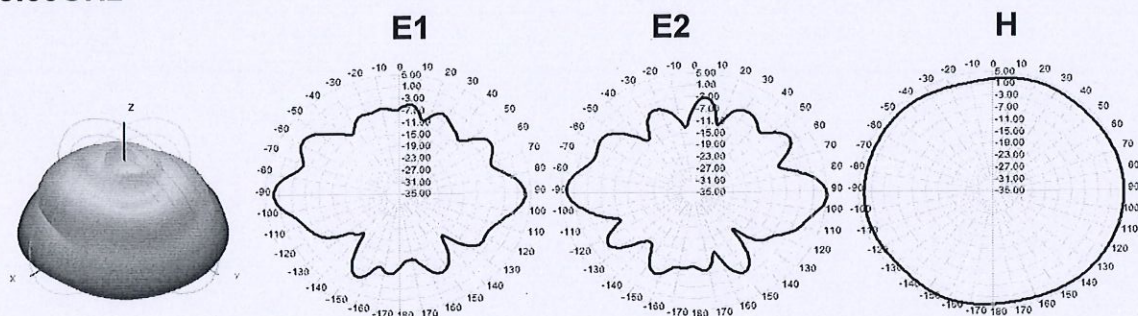


5.15~5.85GHz Radiation Pattern

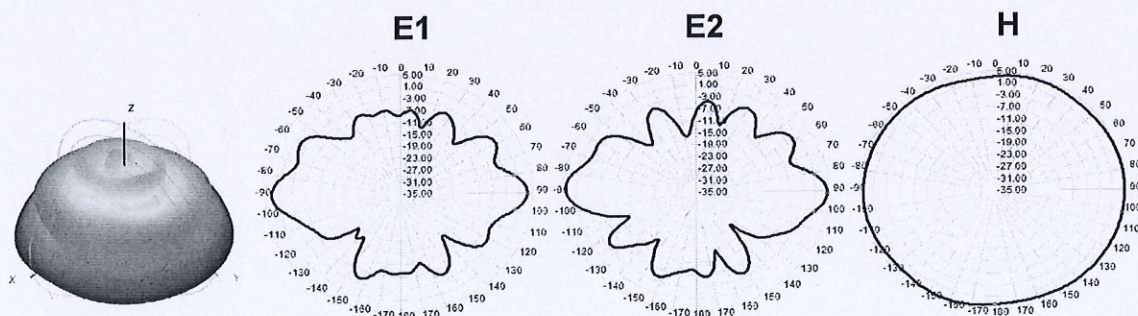
5.15GHz



5.55GHz



5.85 GHz



VSWR

	5150MHz	5550MHz	5850MHz
VSWR	1.31	1.21	1.16

3D Peak Gain & Efficiency

Frequency	Antenna	
	Peak Gain (dBi)	Efficiency (%)
5150MHz	4.79	72.5
5200MHz	4.86	72.1
5250MHz	4.89	72.8
5300MHz	4.98	73.3
5350MHz	5.02	75.5
5400MHz	4.98	73.7
5450MHz	5.04	76.3
5500MHz	5.02	75.9
5550MHz	5.07	75.7
5600MHz	4.96	73.4
5650MHz	4.92	75.4
5700MHz	5.02	72.9
5750MHz	4.91	74.8
5800MHz	4.95	73.5
5850MHz	4.92	73.1