



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：

物料名称：5.8G 5dBi 白色M43天线，接1.37黑色馈线 L=290mm+IPEX

艾微料号：VW01-W020118

日期：2024-1-10

版别：X1



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



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)	5150~5850	Frequency Range (MHz)	5150~5850
特性阻抗(Ω)	50±5	Impedance(Ω)	50±5
增益(dBi)	5±0.5	Peak Gain(dBi)	5±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	
天线線材	1.37 黑色	Antenna cable	1.37 Black Cable
工作温度	-40°C~+70°C	Operating Temp	-40°C~+70°C
保存温度	-40°C~+70°C	Storage Temp	-40°C~+70°C

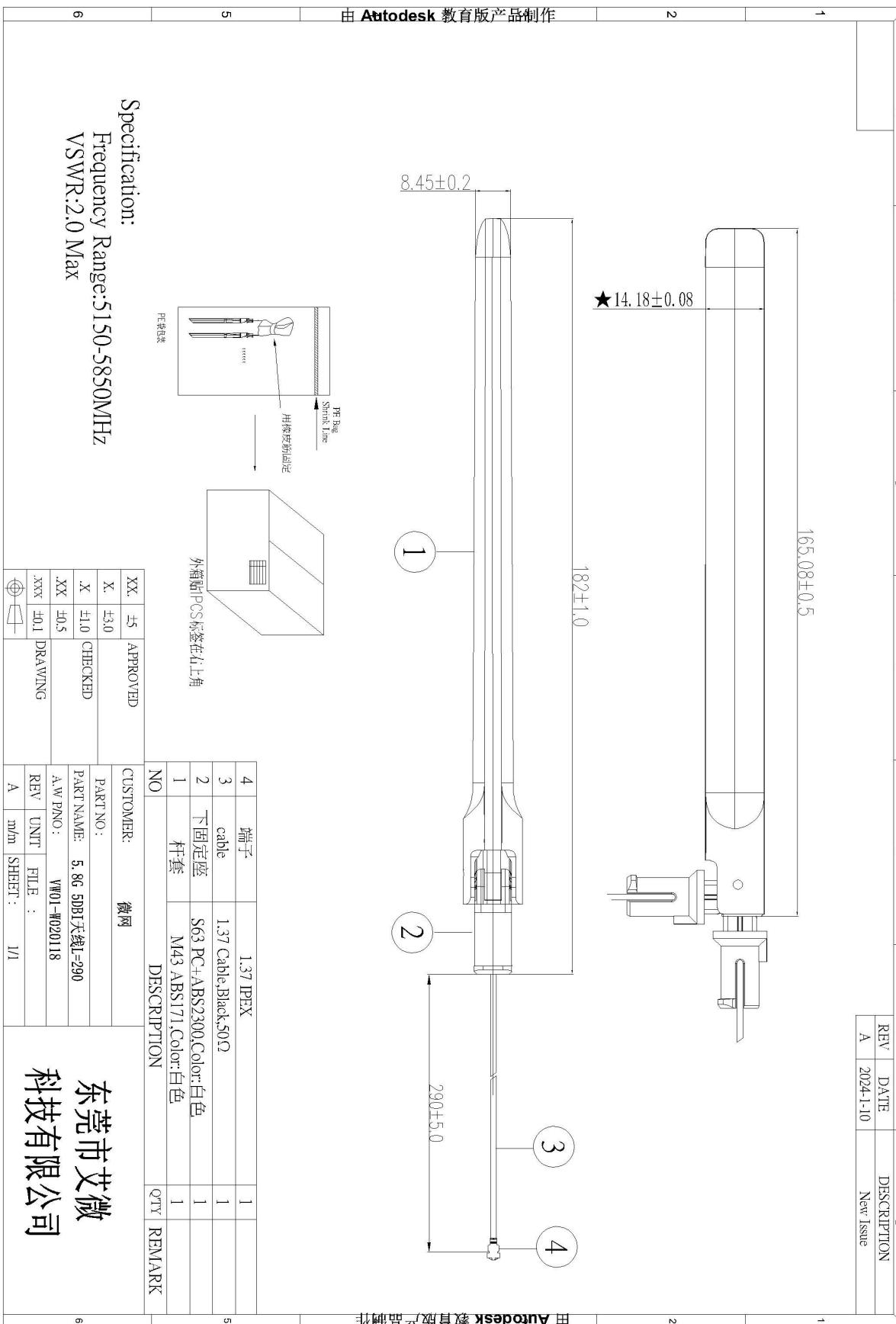


东 莞 市 艾 微 科 技 有 限 公 司
Dongguan ivy technology co., LTD.

2.产品图

由 Autodesk 教育版产品制作

A	B	C	D	E	F	G
REV	DATE	DESCRIPTION				
A	2024-10-10	New Issue				

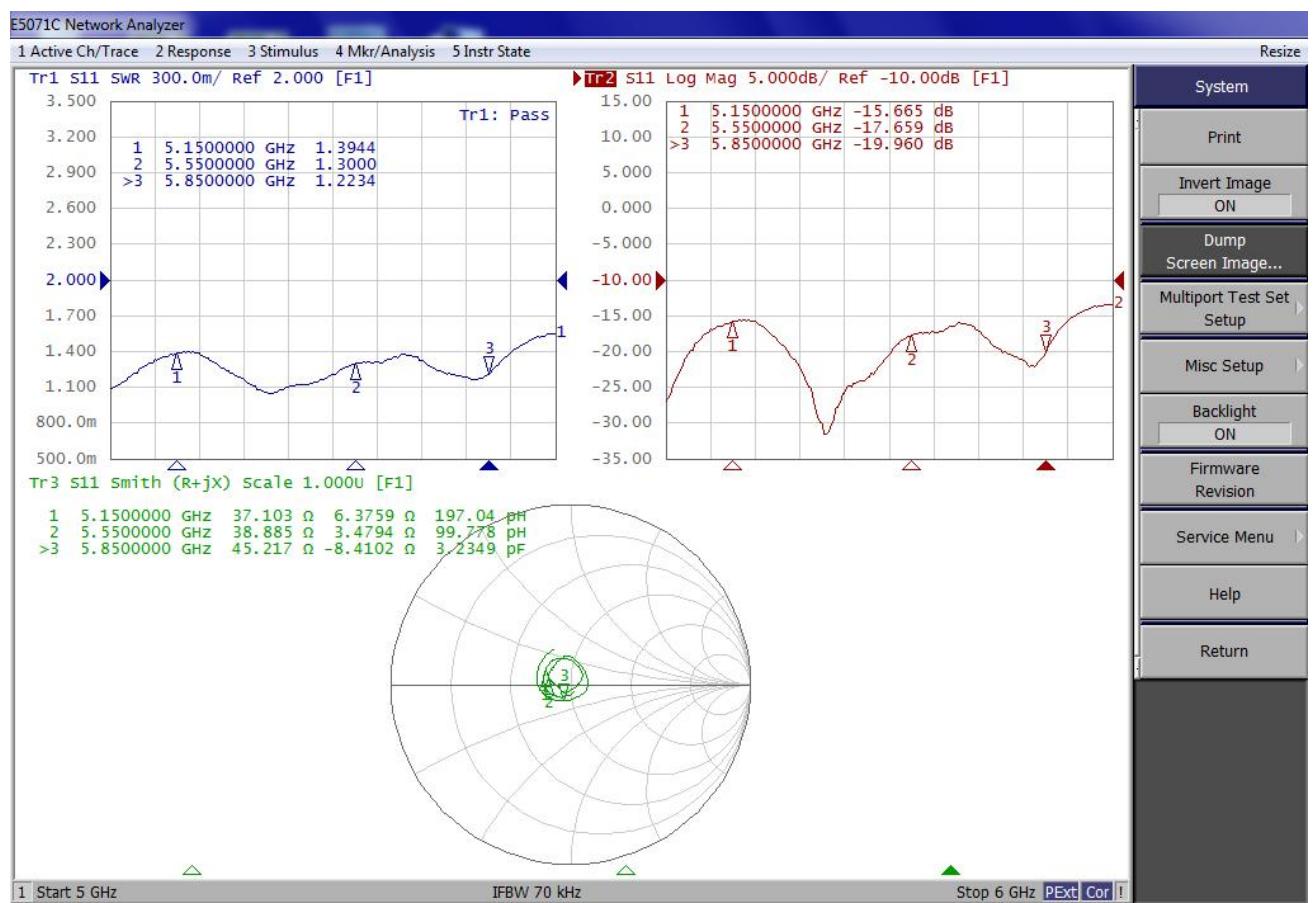


由 Autodesk 教育版产品制作

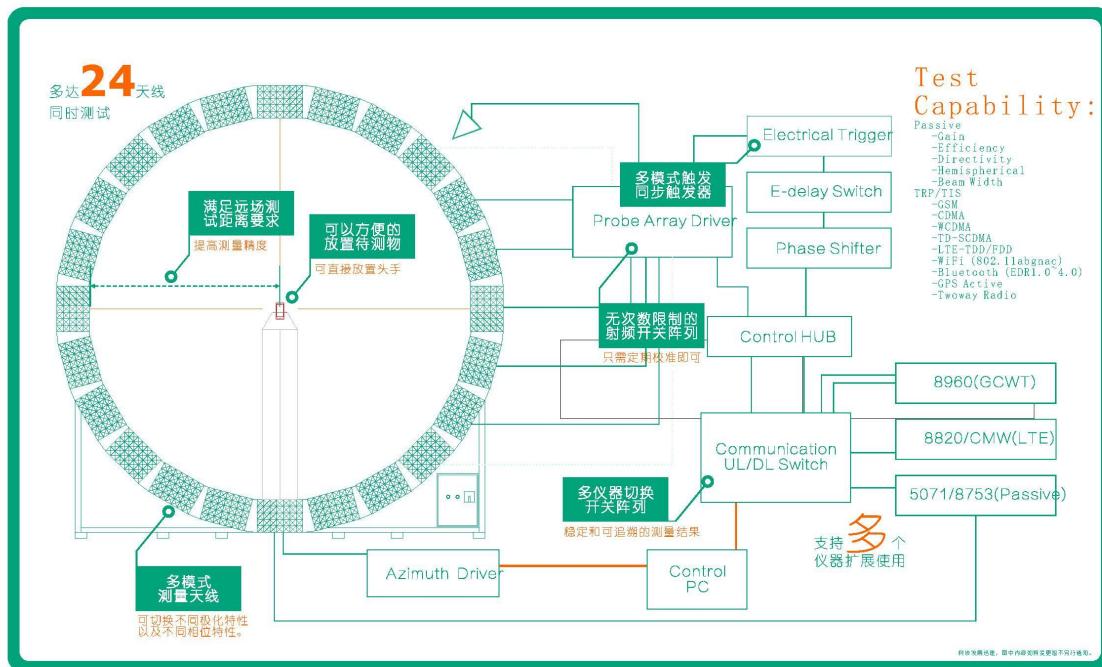
三、电测报告 Product Characteristics



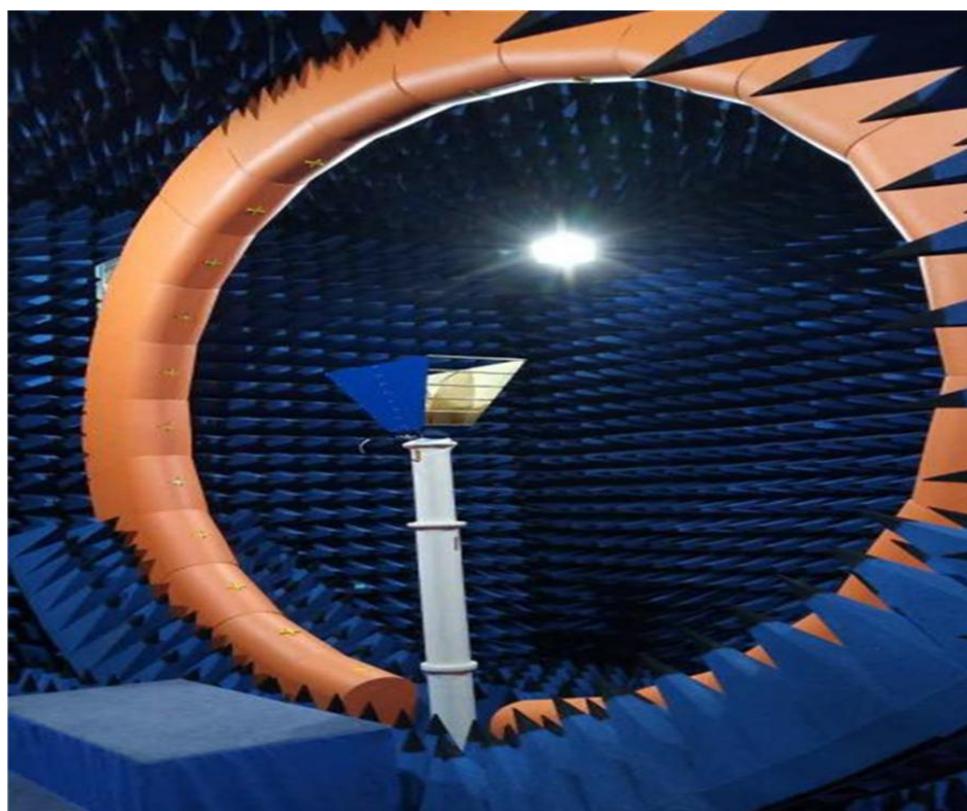
5150-5850MHz



测试原理框图:



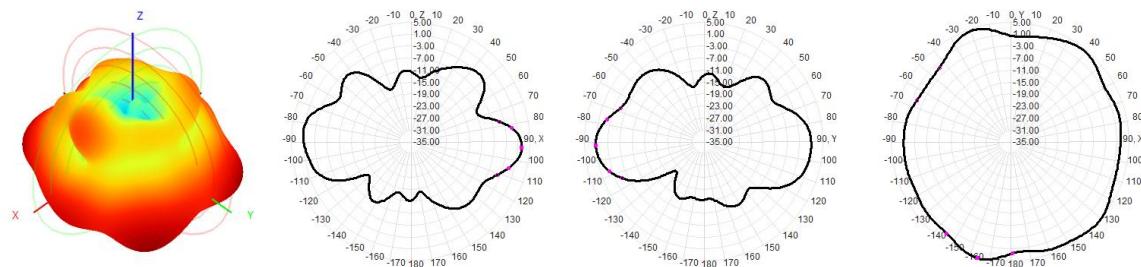
暗室内部图片:



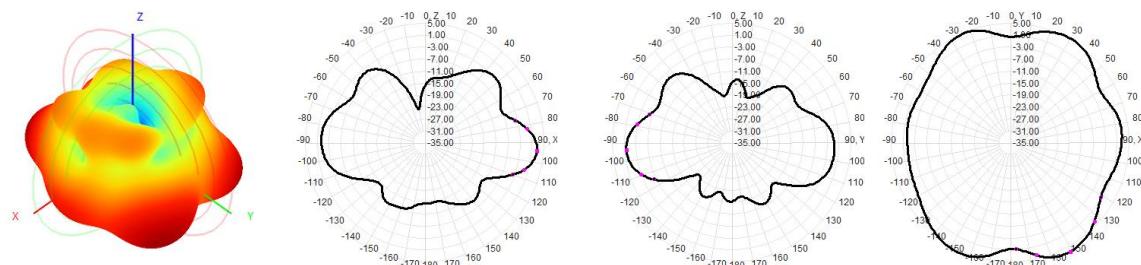
暗室 2D、3D Radiation Pattern

Radiation Pattern

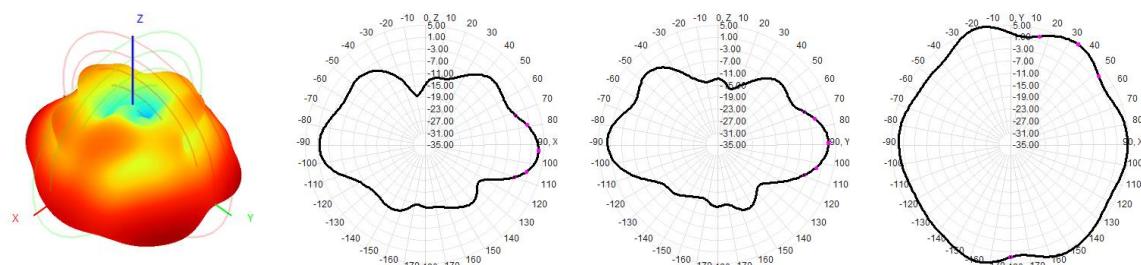
5.15GHz



5.55GHz



5.85GHz





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

Summary VSWR

	Antenna 1
5150MHz	1.39
5550MHz	1.30
5850MHz	1.22

3D Peak Gain & Efficiency

Frequency	Antel 5.15-5.85GHz	
	Peak Gain (dBi)	Efficiency (%)
5150MHz	5.87	76.38
5550MHz	5.69	79.25
5850MHz	5.92	73.76