



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



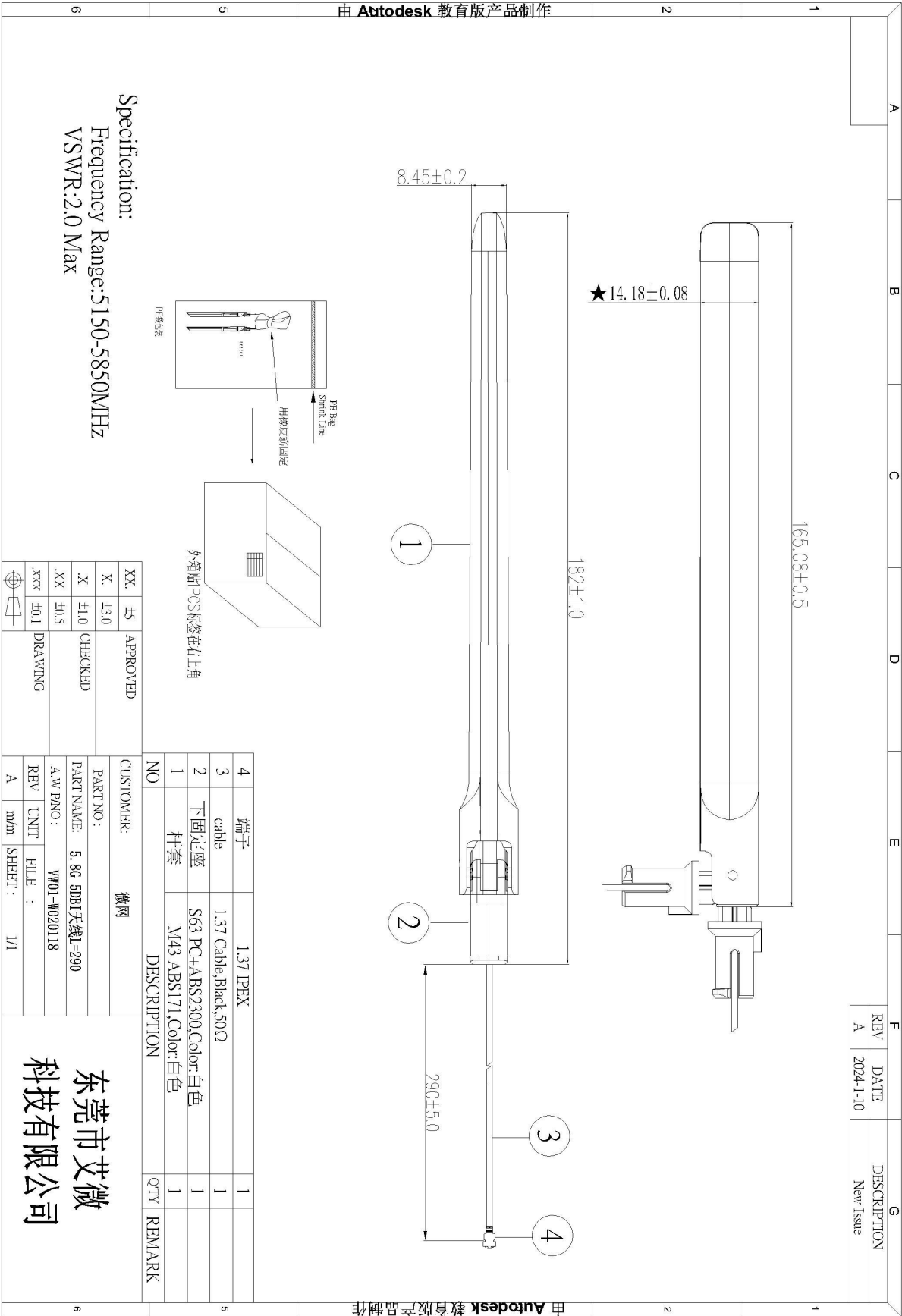
东莞市艾微科技有限公司

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 \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 黑色	Antenna cable	1.37 Black Cable
工作温度	-40 $^{\circ}$ C~+70 $^{\circ}$ C	Operating Temp	-40 $^{\circ}$ C~+70 $^{\circ}$ C
保存温度	-40 $^{\circ}$ C~+70 $^{\circ}$ C	Storage Temp	-40 $^{\circ}$ C~+70 $^{\circ}$ C

2.产品图

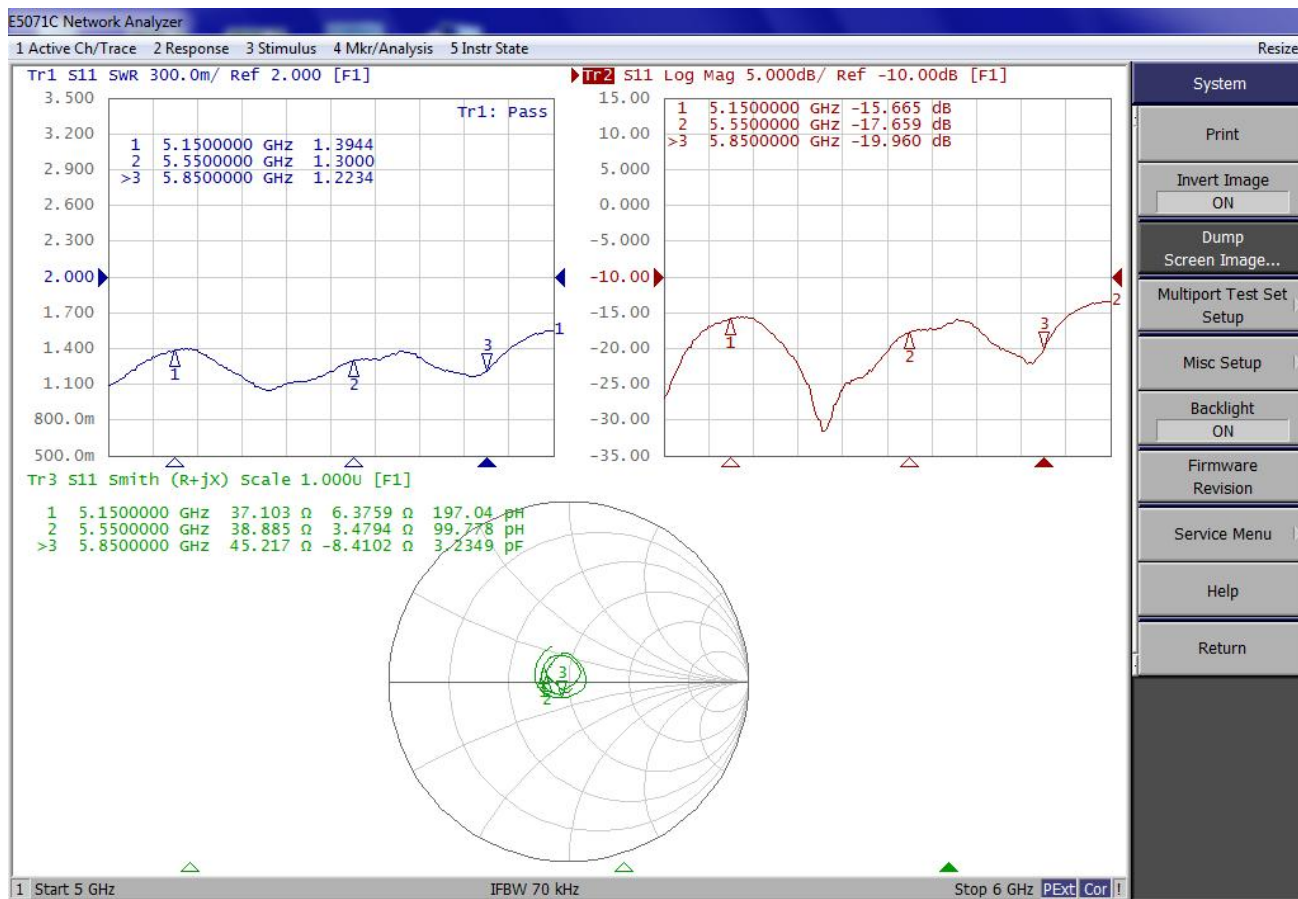


三、电测报告 Product Characteristics

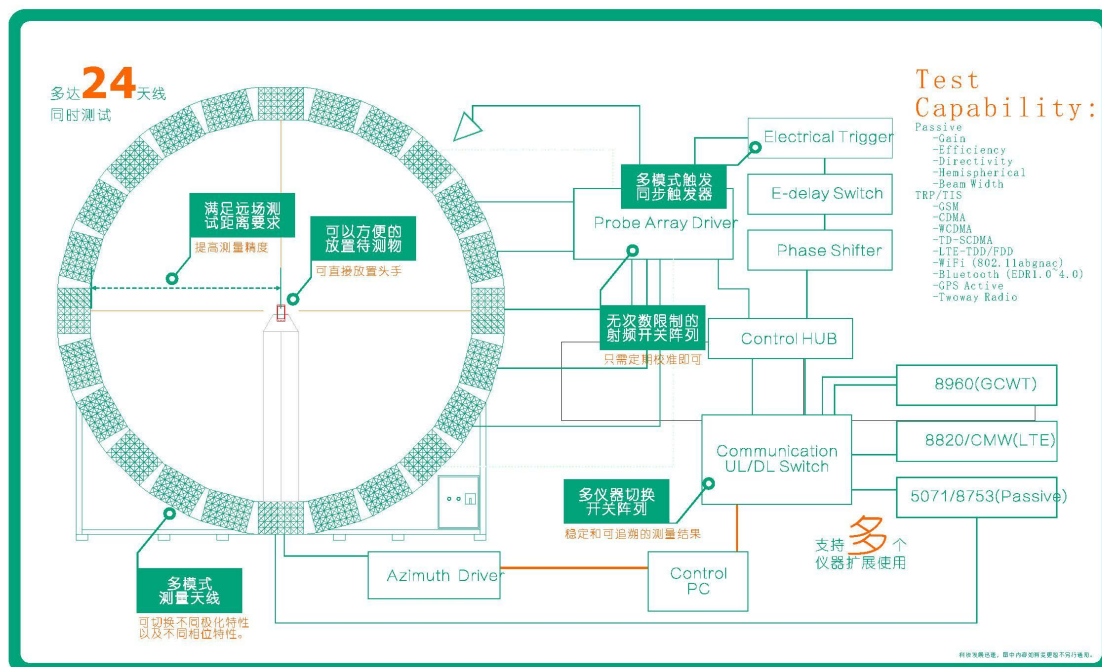
Agilent E5071C Network Analyzer



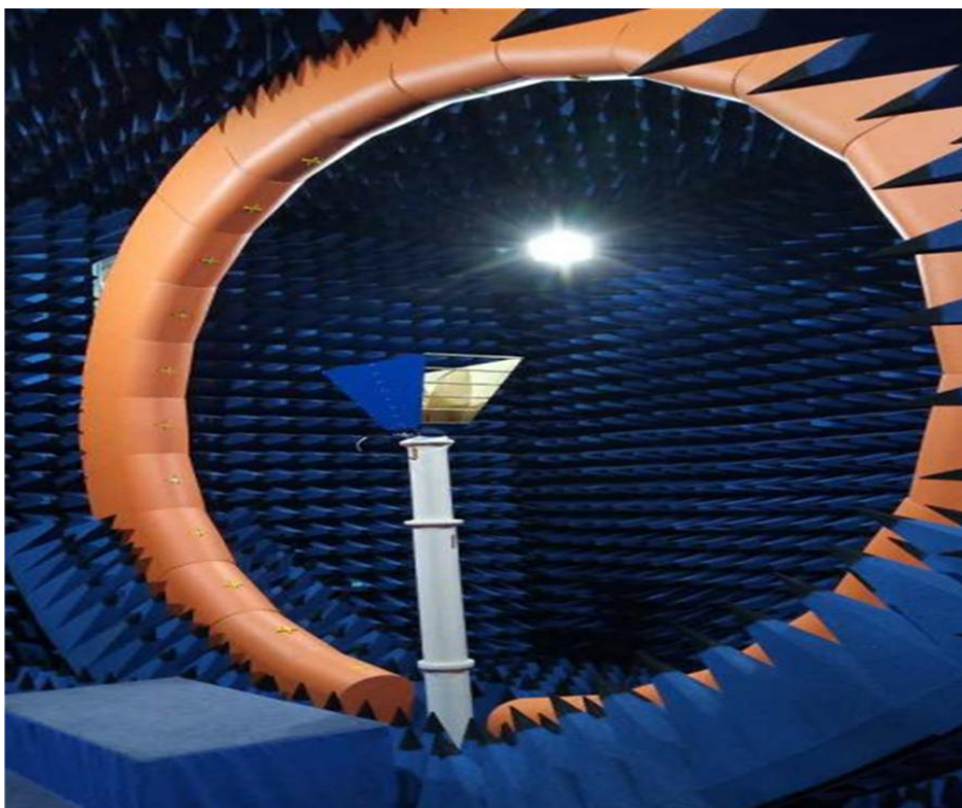
5150-5850MHz



测试原理框图:



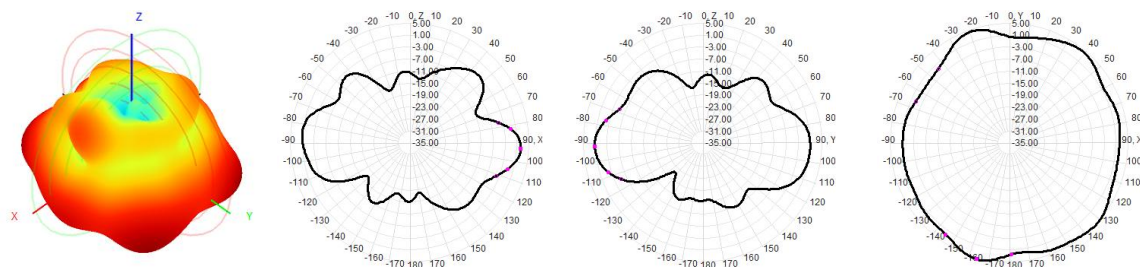
暗室内部图片:



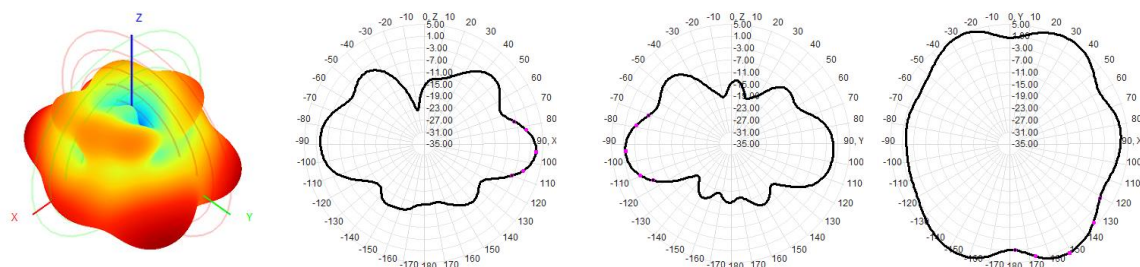
暗室 2D、3D Radiation Pattern

Radiation Pattern

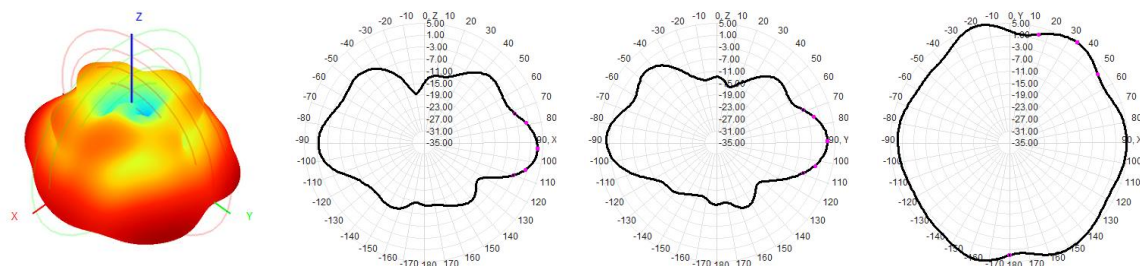
5.15GHz



5.55GHz



5.85GHz



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