



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

产品名称：白色外置天线

规 格 型 号：2.4GHz 天线 RF1.13 灰色线 L=185mm 带 IPEX

客 户 料 号：51010148

本 司 料 号：VW01-W020064

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：2022 年 11 月 16 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



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	Impedance(Ω)	50
增益(dBi)	3±0.5	Peak Gain(dBi)	3±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	线性极化	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	1.13 灰色	Antenna cable	1.13 灰色 Cable
工作温度	-40°C~+60°C	Operating Temp	-40°C~+60°C
保存温度	-40°C~+60°C	Storage Temp	-40°C~+60°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

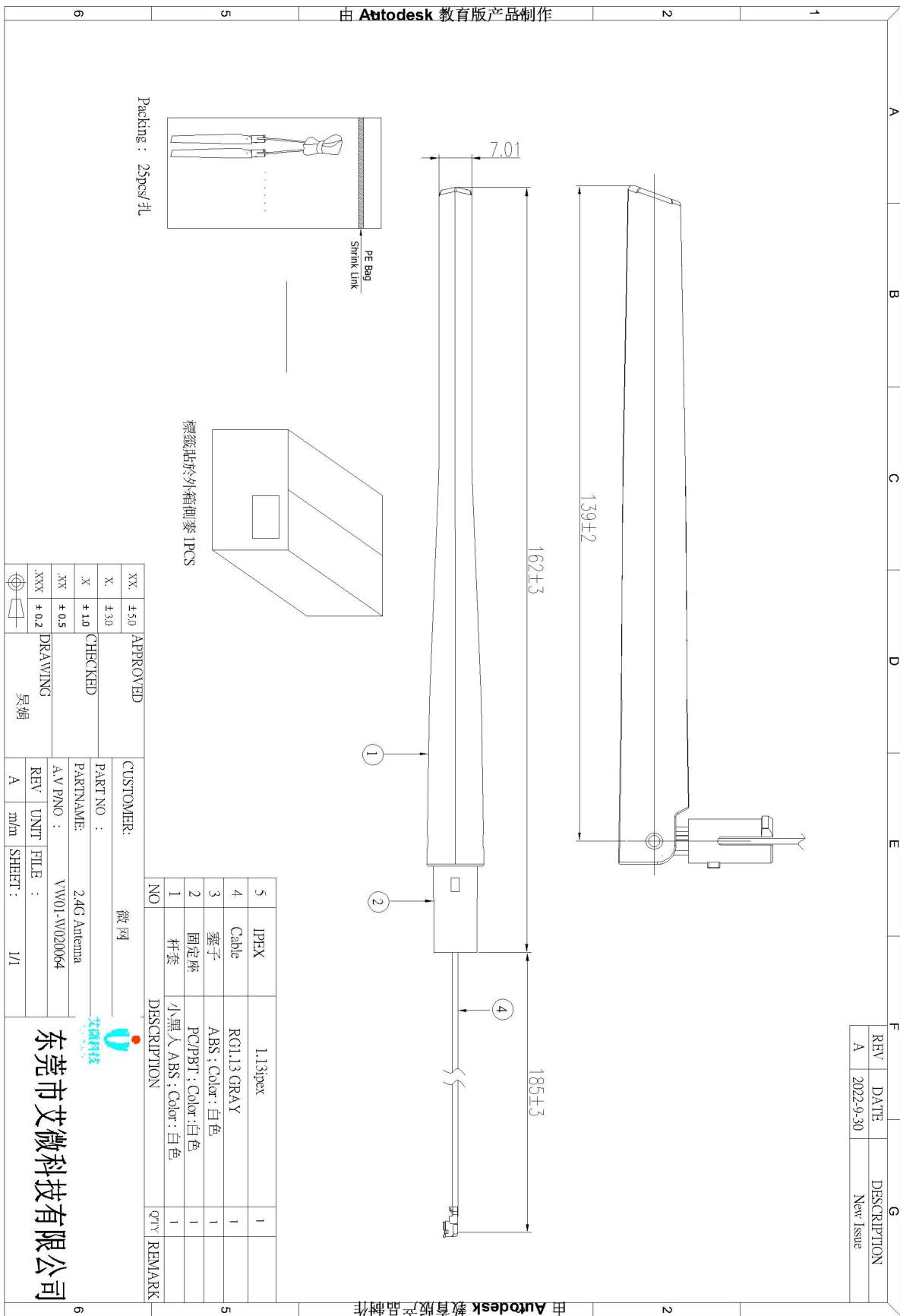
Address : Room 303, Unit 2, Building 1, No. 8, Keji 2nd Road,
Songshan Lake Industrial Park, Dongguan City



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

产品图

由 Autodesk 教育版产品制作



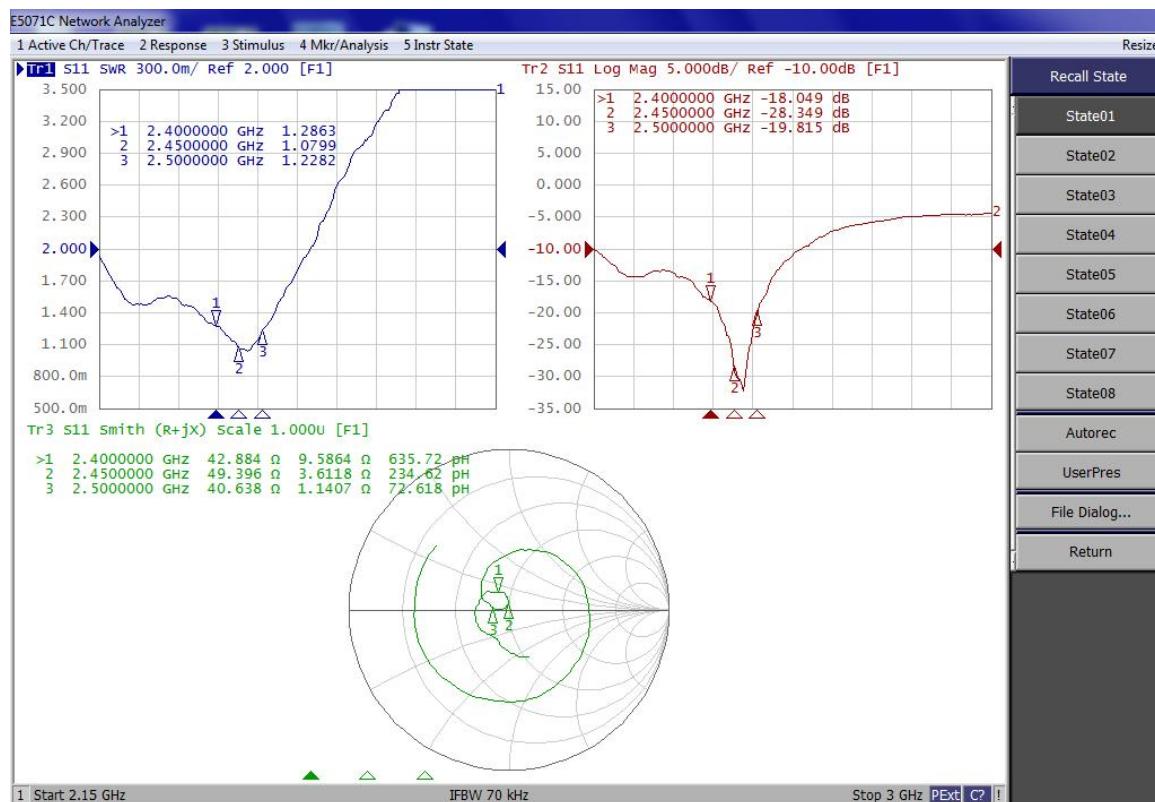
由 Autodesk 教育版产品制作

由 Autodesk 教育版产品制作

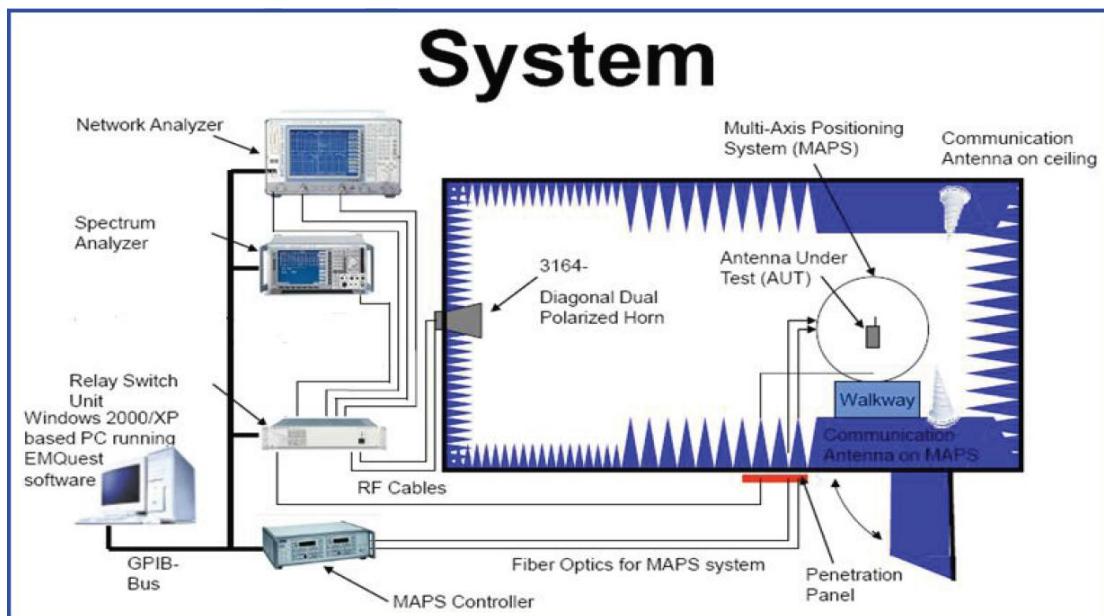
三、电测报告 Product Characteristics



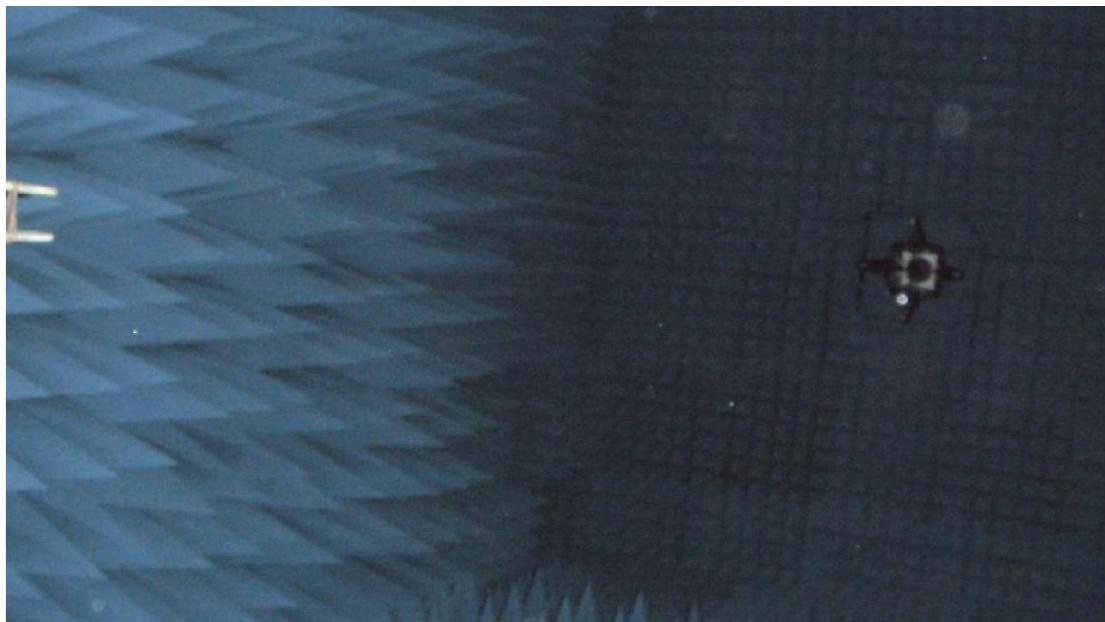
2400-2500MHz



测试原理框图：

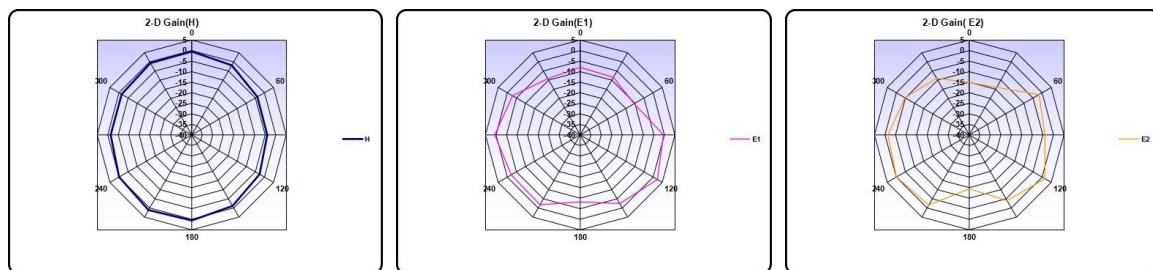


暗室内部图片：

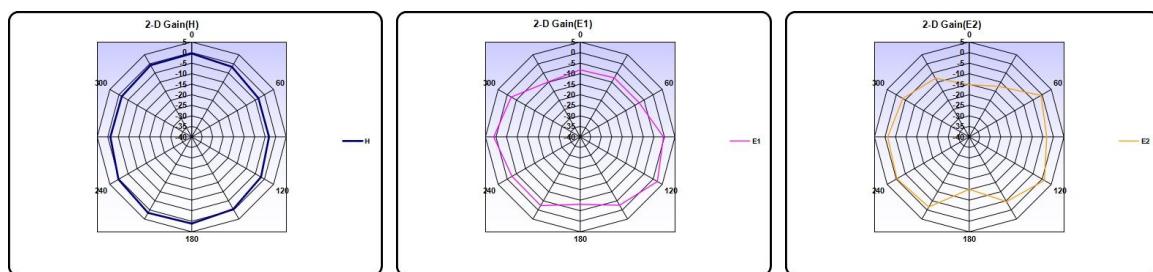


2.4~2.5GHz Radiation Pattern

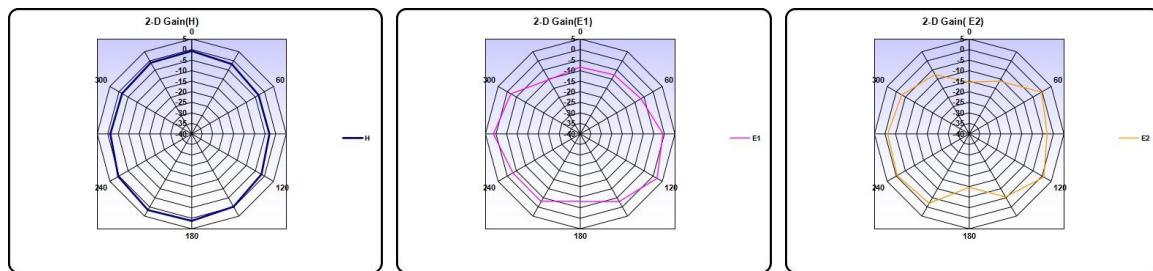
2.4GHz



2.45GHz



2.5GHz





1. Gain & Patterns test results

2D patterns

Summary

VSWR

	2400MHz	2450MHz	2500MHz
VSWR	1.28	1.07	1.22

3D Peak Gain & Efficiency

Frequency	Antenna	
	Peak Gain (dBi)	Efficiency (%)
2400MHz	3.12	72.64
2450MHz	3.54	75.36
2500MHz	3.36	72.41