



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 （中科技创新广场 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( $\Omega$ )	50	Impedance( $\Omega$ )	50
增益(dBi)	3 $\pm$ 0.5	Peak Gain(dBi)	3 $\pm$ 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	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 $^{\circ}$ 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

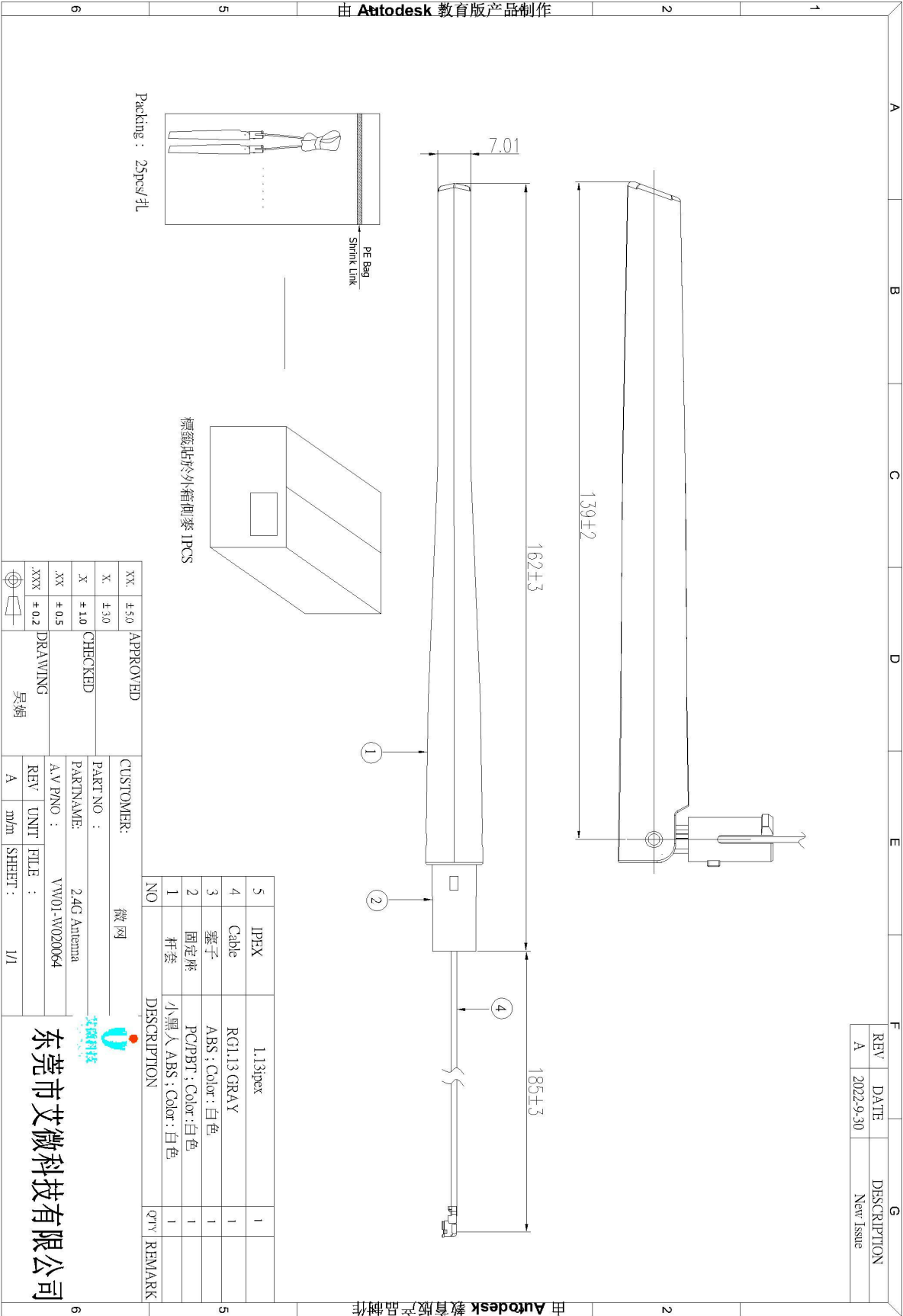
制造商：东莞市艾微科技有限公司

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

产品图

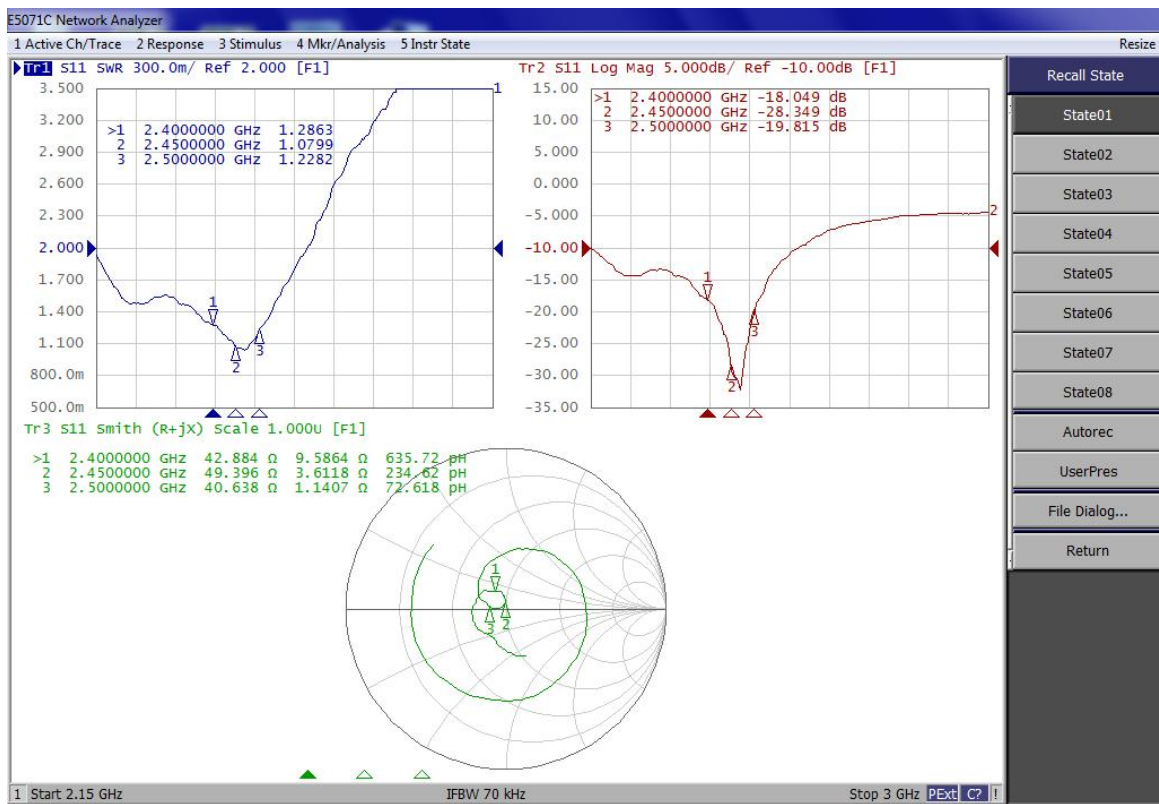


### 三、电测报告 Product Characteristics

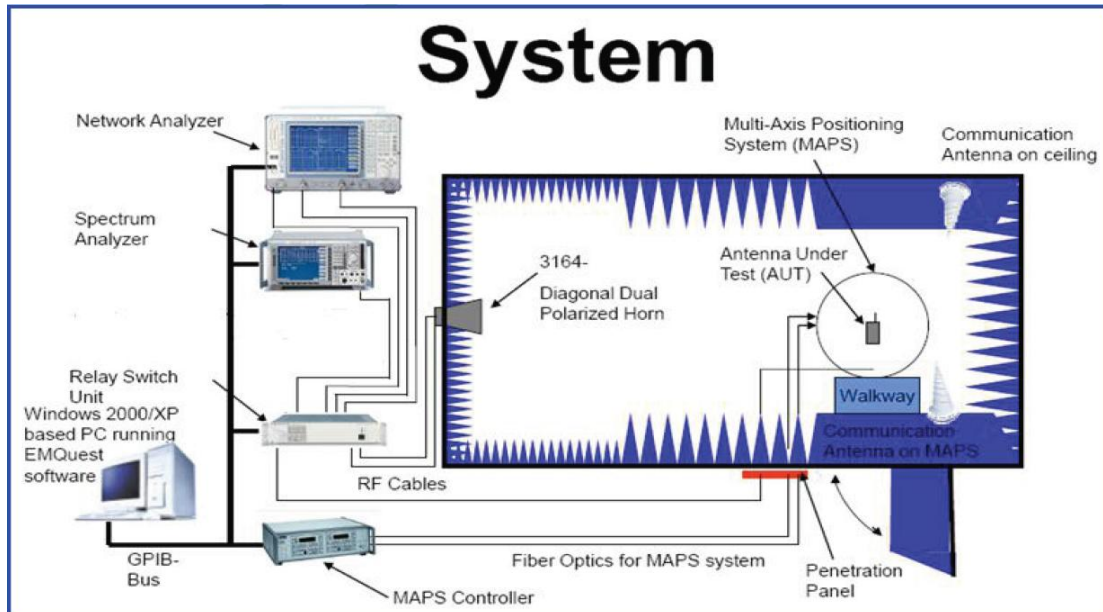
Agilent E5071C Network Analyzer



2400-2500MHz



测试原理框图：

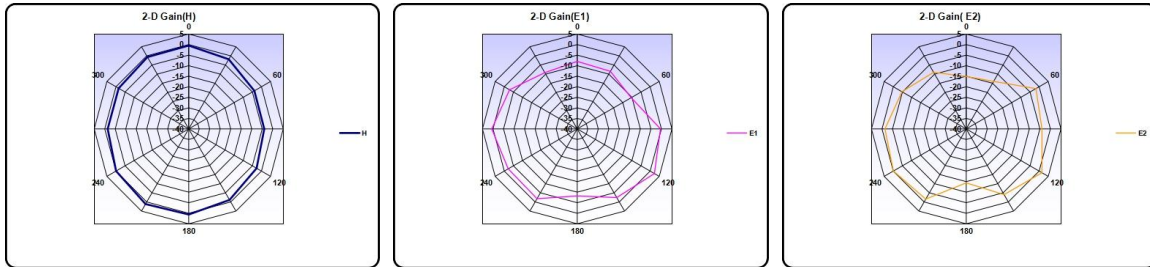


暗室内部图片：

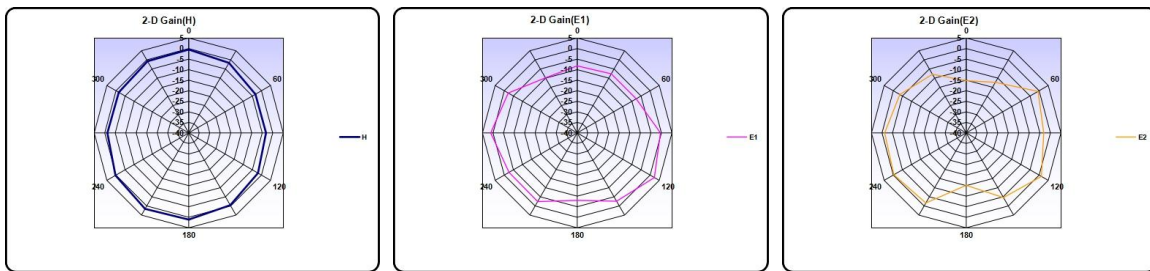


## 2.4~2.5GHz Radiation Pattern

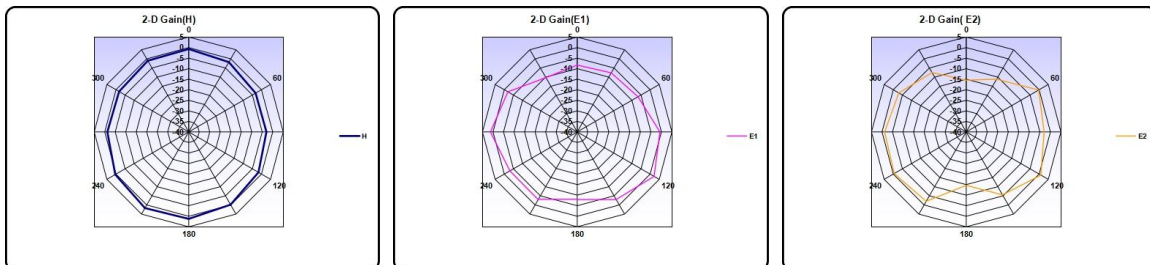
### 2.4GHz



### 2.45GHz



### 2.5GHz



## 1. Gain & Patterns test results

### 2D patterns

### Summary

#### VSWR

	2400MHz	2450MHz	2500MHz
VSWR	1.28	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