



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=75mm 带 IPEX

客户料号：51010149

本司料号：VW01-W020065

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)	2400~2483.5	Frequency Range (MHz)	2400~2483.5
特性阻抗(Ω)	50	Impedance(Ω)	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

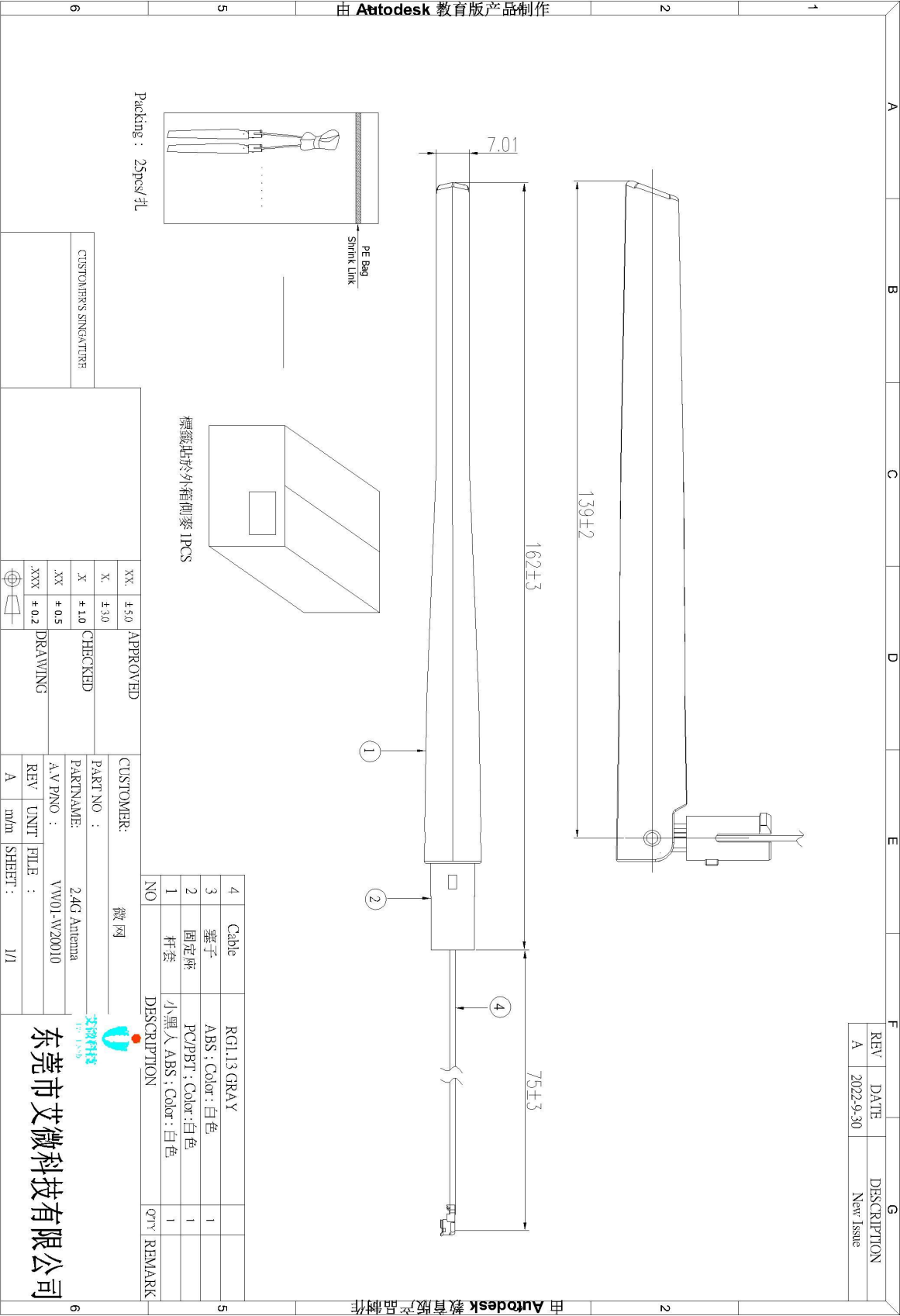
制造商：东莞市艾微科技有限公司

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

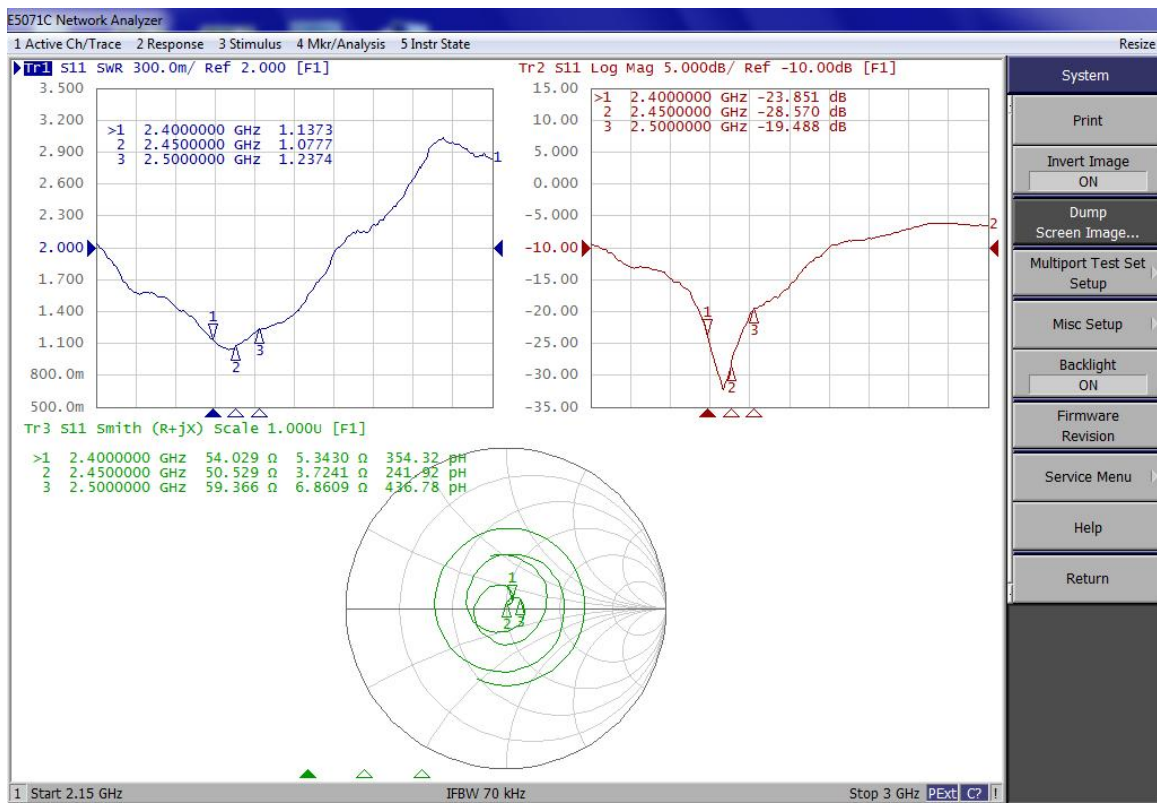


三、电测报告 Product Characteristics

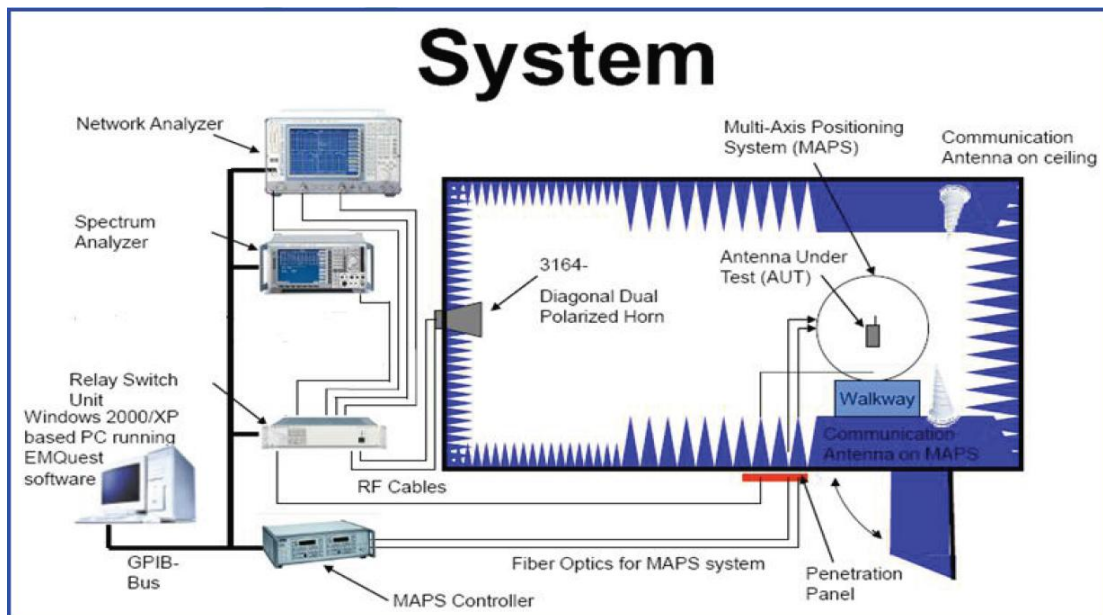
Agilent E5071C Network Analyzer



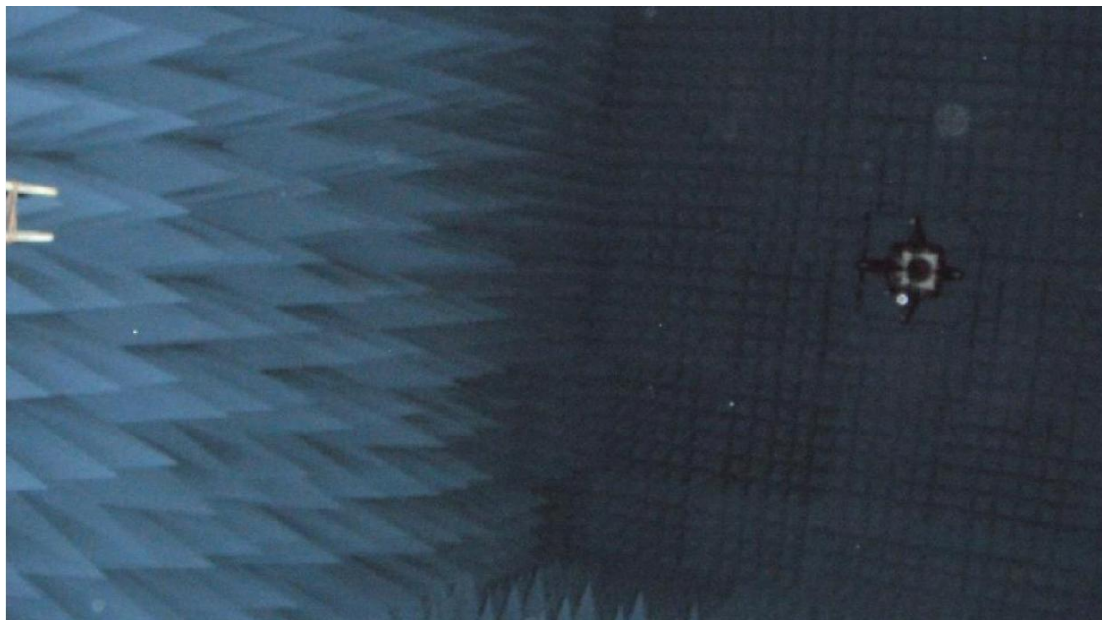
2400-2500MHz



测试原理框图：

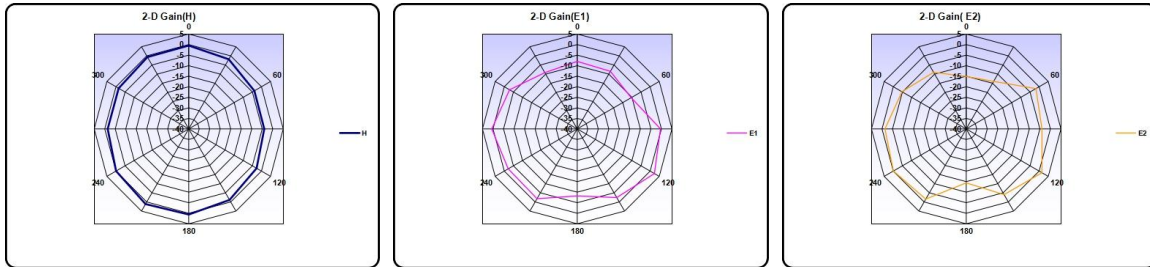


暗室内部图片：

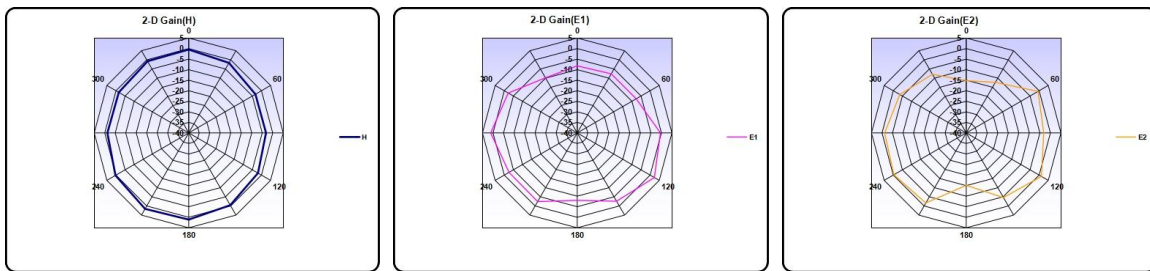


2.4~2.5GHz Radiation Pattern

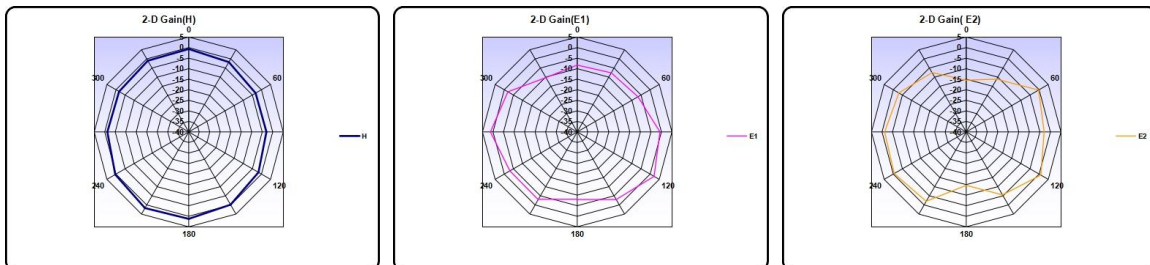
2.4GHz



2.45GHz



2.5GHz



1. Gain & Patterns test results

2D patterns

Summary

VSWR

	2400MHz	2450MHz	2500MHz
VSWR	1.13	1.07	1.23

3D Peak Gain & Efficiency

Frequency	Antenna	
	Peak Gain (dBi)	Efficiency (%)
2400MHz	3.31	73.7
2450MHz	3.52	75.8
2500MHz	3.25	74.2