



东莞市中易达电子科技有限公司

Dongguan ZYD Electronic Technology Co., Ltd.

承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 户 名 称

CUSTOMER NAME:

客 户 料 号

CUSTOMER P/N:

产 品 料 号

PRODUCT P/N: Z2C290W3D254A

产 品 名 称

PRODUCT NAME: 2.4-5.8G 天线

规格描述: Z2C290W3D254A/2.4-5.8G/W71 壳天线/白色

Description: /1.13 灰色线/L=245mm+IPEX 一代

版本

REV: A 版

出厂签章

S I G N	核 准 APPROVED BY	审 核 CHECKED BY	制 作 DRAMN

客户签章

S I G N	品 质 QE	开 发 R&D	工 程 PE



Contents

<i>Item</i>	<i>Description</i>
一、-----	变更履历
二、-----	规格表
三、-----	成品图
四、-----	测试报告
五、-----	产品实物图



一、 版本履历表（Revision History）：

版本号 Reversion	修订页面 Revision page	变更日期 Change date	修订人 Revised by	修订原因及内容 Reason and content for revision	备注 Remarks
A	-	2026.02.05	EVIEN	初版发行	

说明：
本规格书原则上有效期为 1 年；
若任一方需要修改时，需经双方协商一致，修改后方可执行；
在本规格书有效期满后，双方均未提出修改要求时，则本规格书有效期顺延 1 年。



二、规格表 (Specification Table) :

产品主要技术参数

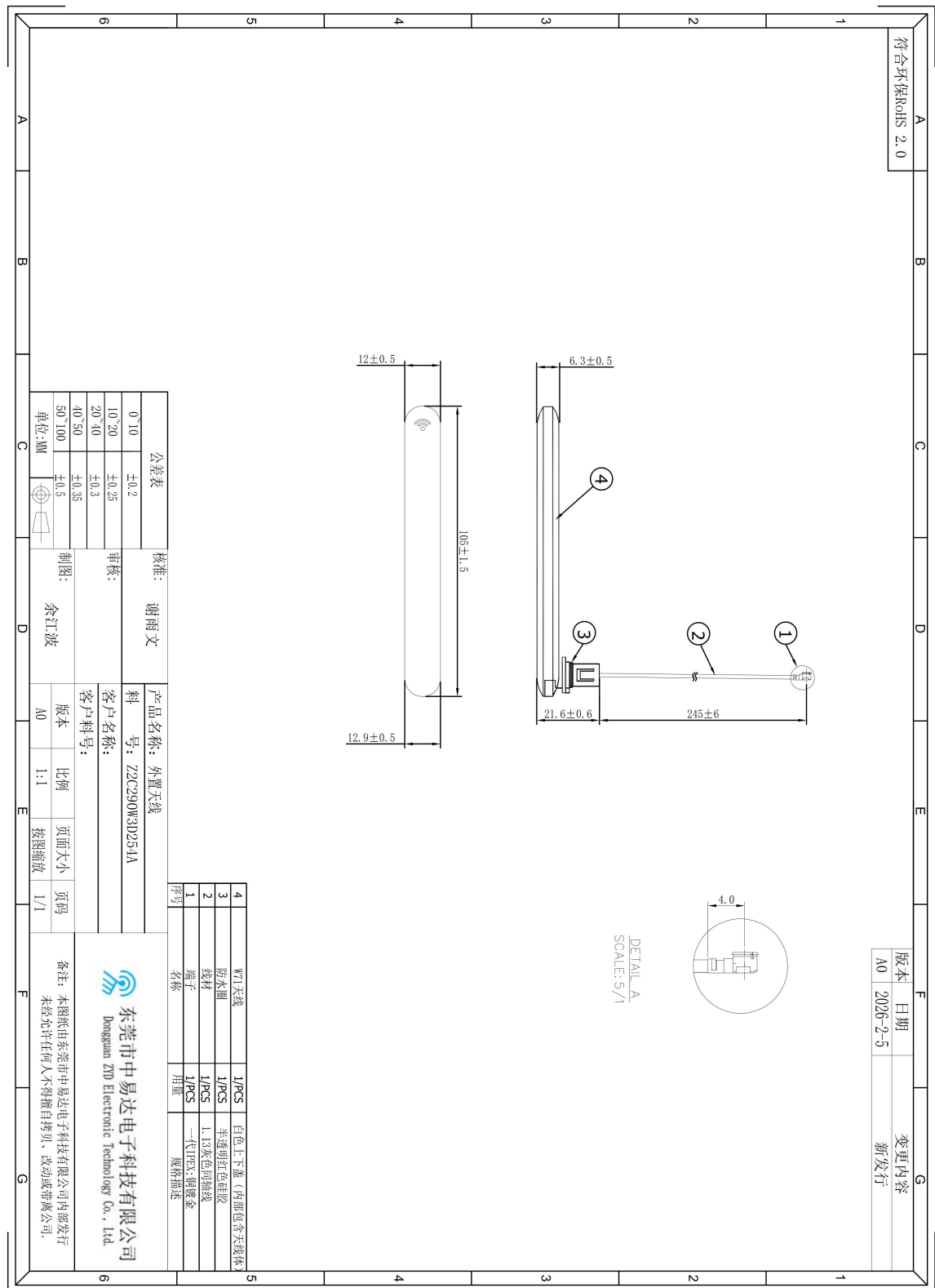
主要技术指标		Main technical specifications	
频率范围 (MHZ)	2400-2500/ 5150-5850	Frequency Range (MHZ)	2400-2500/ 5150-5850
特性阻抗(Ω)	50	Impedance(Ω)	50
增益(dBi)	0~5	Gain(dBi)	0~5
输出电压 驻波比	≤ 2.0	VSWR	≤ 2.0
极化方式	线极化	Polarization	Linear
方向性	全向性	Radiation	Omni-directional
物理性能		Physical Properties	
天线材料	ABS	Antenna cover	ABS
连接方式	IPEX 一代	Connector Type	IPEX
外露线长	245mm	Exposed length	245mm
工作温度	-20℃~+70℃	Operating Temp	-20℃~+70℃
保存温度	-20℃~+60℃	Storage Temp	-20℃~+60℃



东莞市中易达电子科技有限公司

Dongguan ZYD Electronic Technology Co., Ltd.

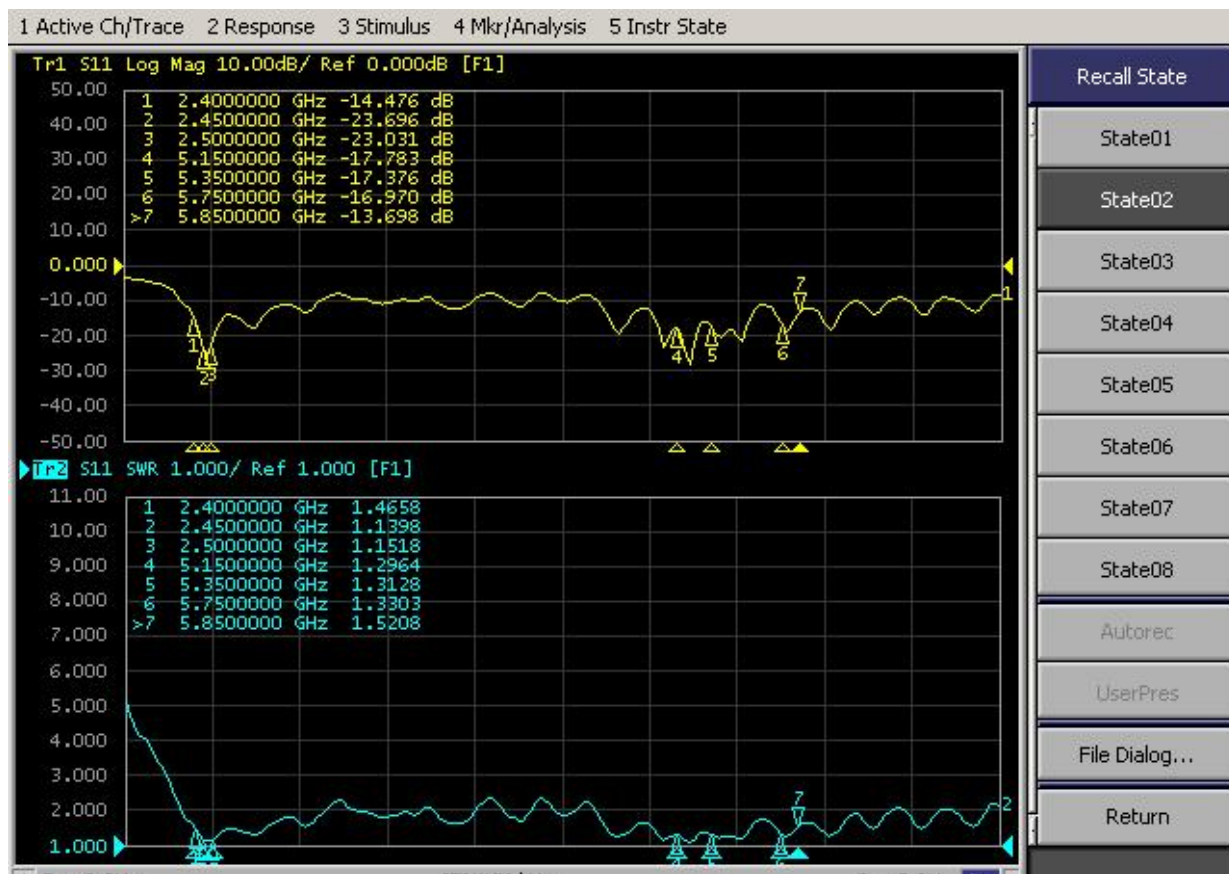
三、成品图 (Product drawing) :





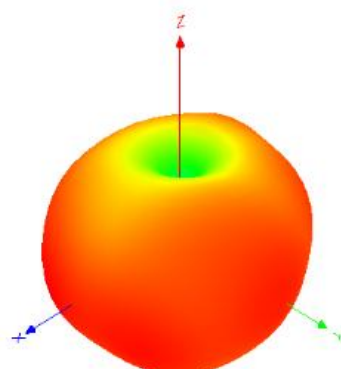
四、测试报告 (Test report) :

4.1: 网络分析仪测试报告



4.2: 暗室 3D、2DRaditation Pattern

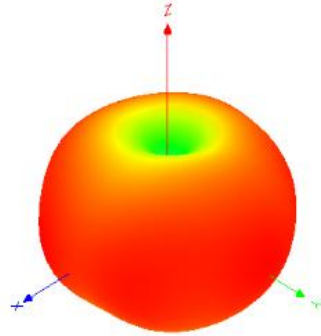
freq (MHz) : 2400



2400MHz

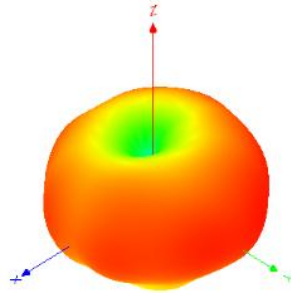


Frequency (MHz) : 2450



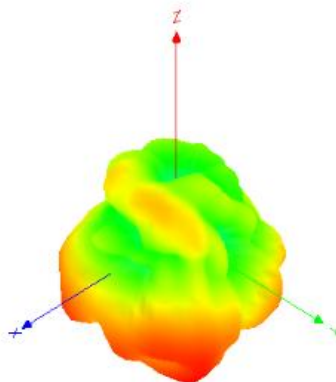
2450MHz

Frequency (MHz) : 2500



2500MHz

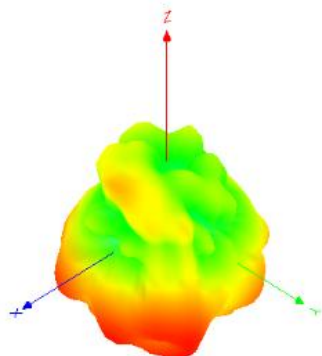
Frequency (MHz) : 5150



5150MHz

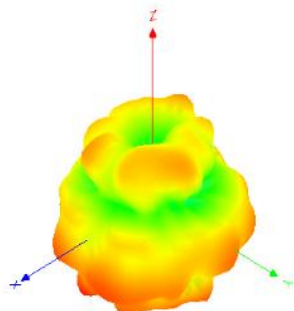


Frequency (MHz) : 5350



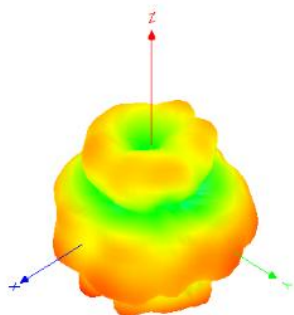
5350MHz

Frequency (MHz) : 5750

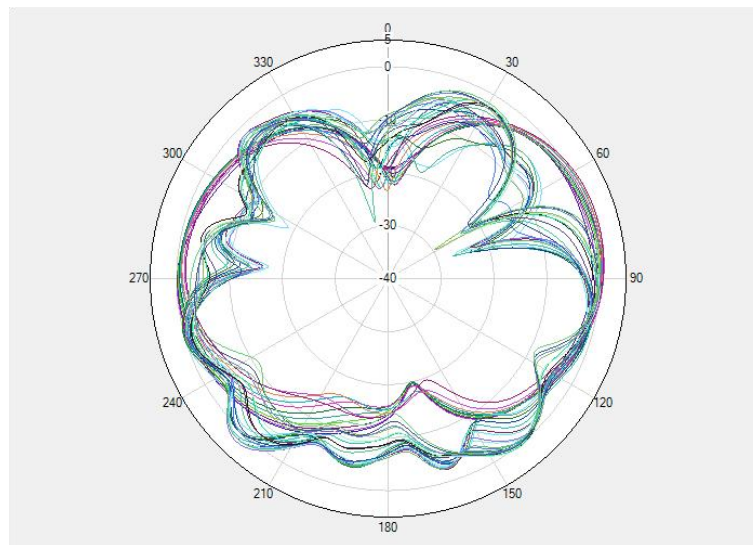


5750MHz

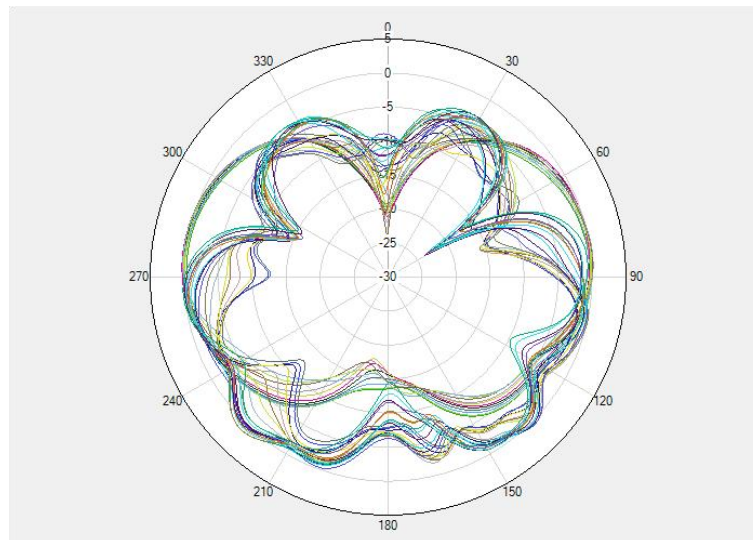
Frequency (MHz) : 5850



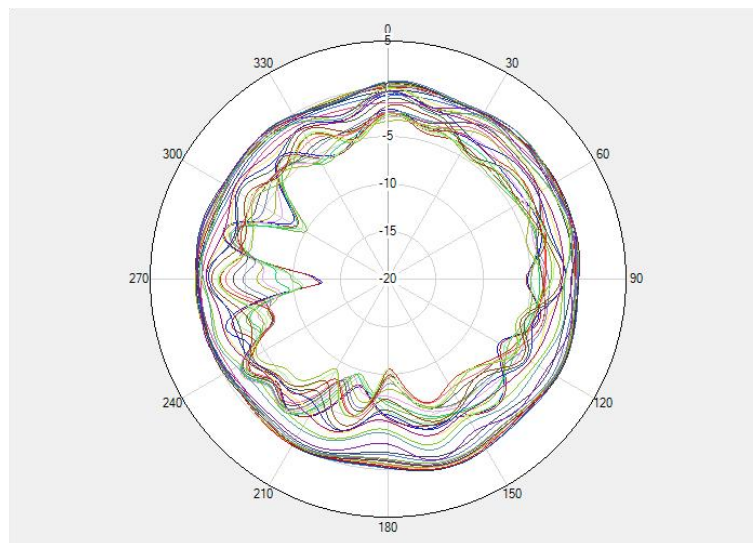
5850MHz



Phi 0



Phi 90



Theta 90



4.3: 天线增益与效率

ANT		
频率 (MHZ)	增益 (dBi)	效率 (%)
2400	0.53	55.72
2450	0.62	58.08
2500	1.31	52.24
5150	4.67	47.97
5350	4.38	50.47
5750	2.83	43.95
5850	2.41	40.55

五、产品实物图 (Product drawing)

