



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: Z2C375B3D553A

产 品 名 称

PRODUCT NAME: 2.4G External Antenna

规格描述:

Description:

Z2C375B3D553A/2.4G WIFI/Black integrated small knife-shaped antenna / Black 1.13-meter exposed outside the line L = 330mm + IPEX generation 1 + (internal antenna body P074/PCB)

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. 5. 26	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

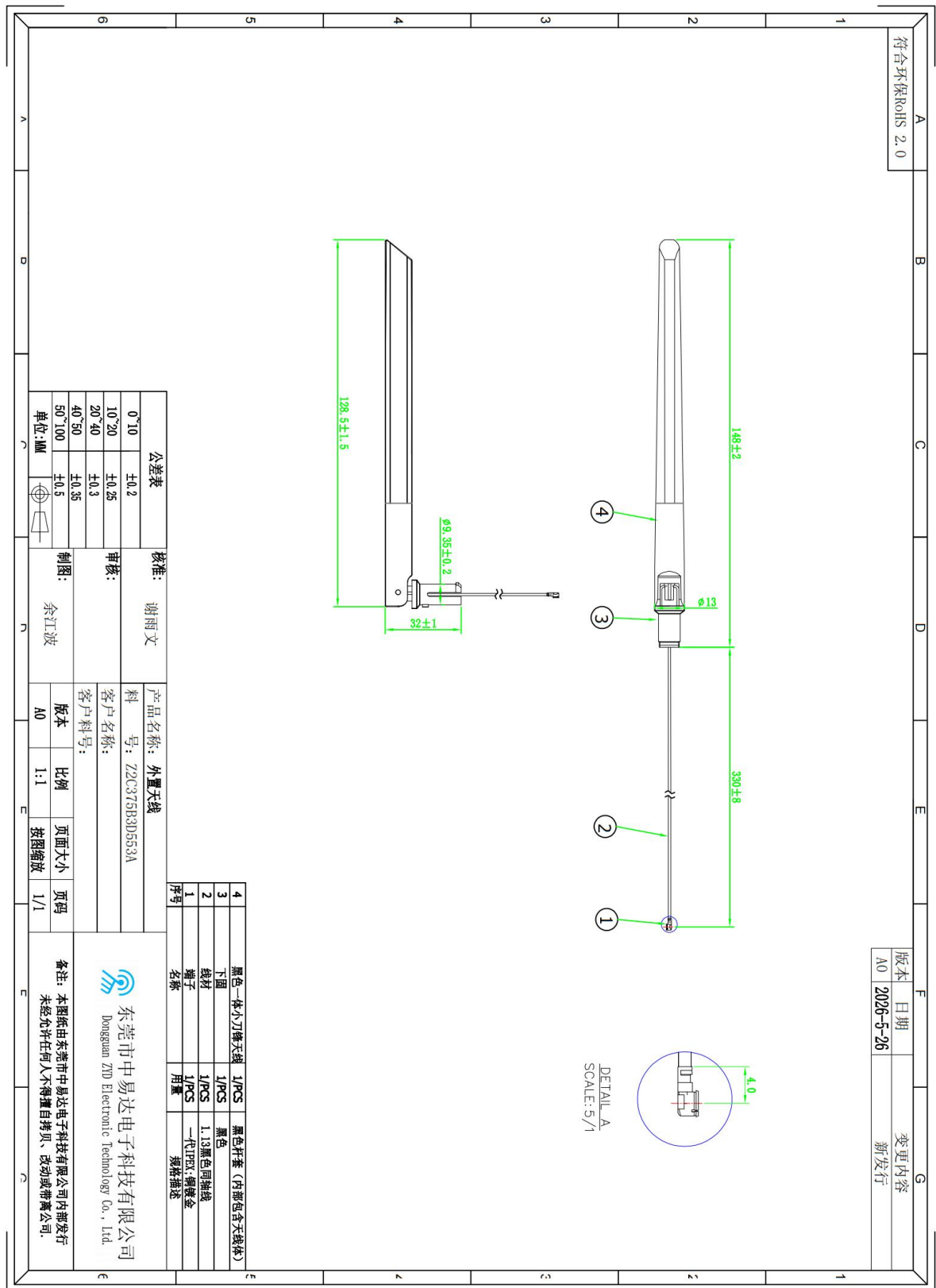
主要技术指标		Main technical specifications	
频率范围 (MHZ)	2400-2500	Frequency Range (MHZ)	2400-2500
特性阻抗(Ω)	50	Impedance(Ω)	50
增益(dBi)	1 $\pm$ 1	Gain(dBi)	1 $\pm$ 1
输出电压 驻波比	≤ 2.0	VSWR	≤ 2.0
极化方式	线极化	Polarization	Linear
方向性	全向性	Radiation	Omni-directional
物理性能		Physical Properties	
天线材料	ABS	Antenna cover	ABS
连接方式	一代 IPEX	Connector Type	Frist generation IPEX
外露线长	330mm	Exposed length	330mm
工作温度	-20 $^{\circ}$ C~+70 $^{\circ}$ C	Operating Temp	-20 $^{\circ}$ C~+70 $^{\circ}$ C
保存温度	-20 $^{\circ}$ C~+60 $^{\circ}$ C	Storage Temp	-20 $^{\circ}$ C~+60 $^{\circ}$ C



东莞市中易达电子科技有限公司

Dongguan ZYD Electronic Technology Co., Ltd.

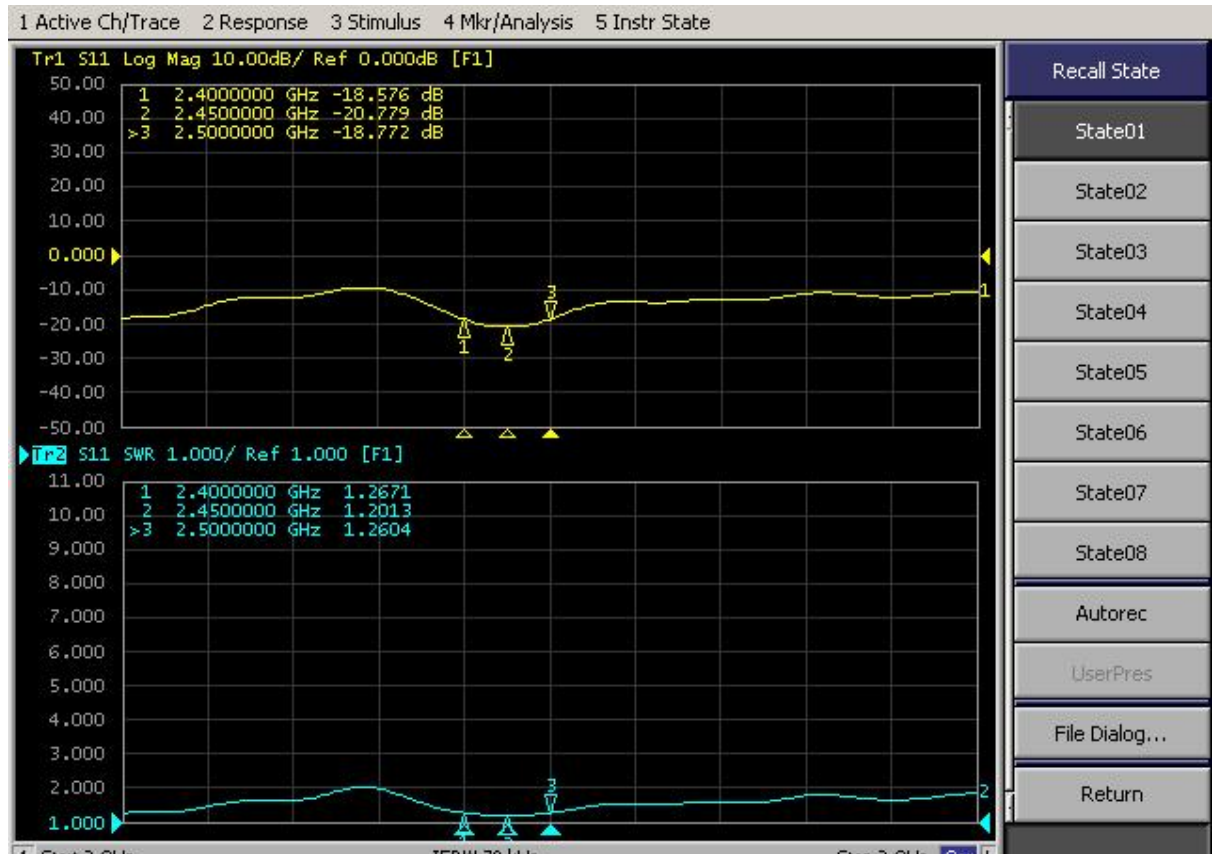
三、成品图（Product drawing）：





四、测试报告 (Test report) :

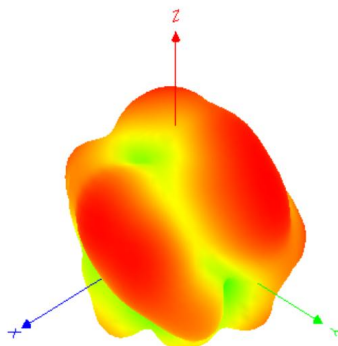
4.1: 网络分析仪测试报告 Network Analyzer Test Report





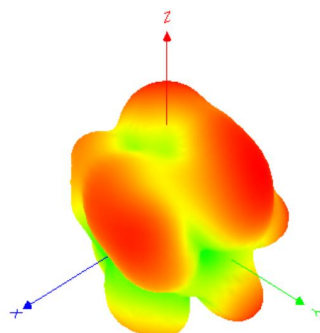
4.2: 暗室 3D、2DRaditation Pattern

Frequency (MHz) : 2400



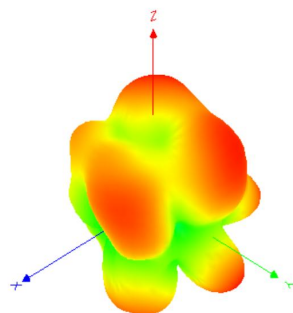
2400MHz

Frequency (MHz) : 2450

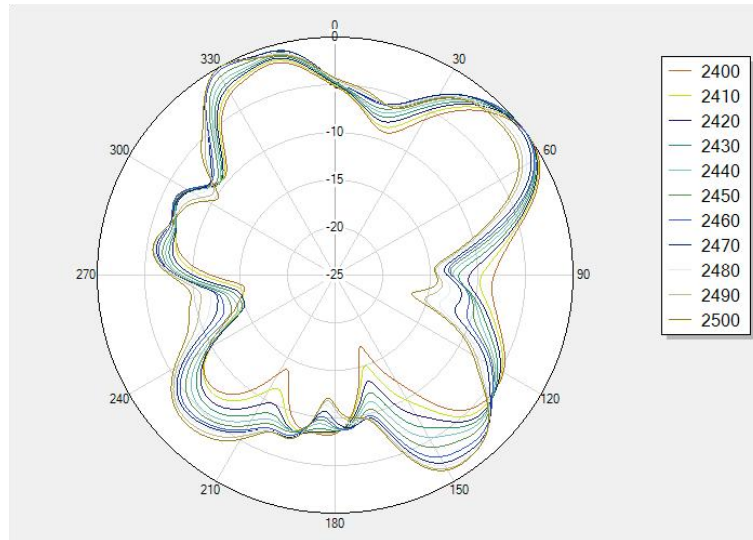


2450MHz

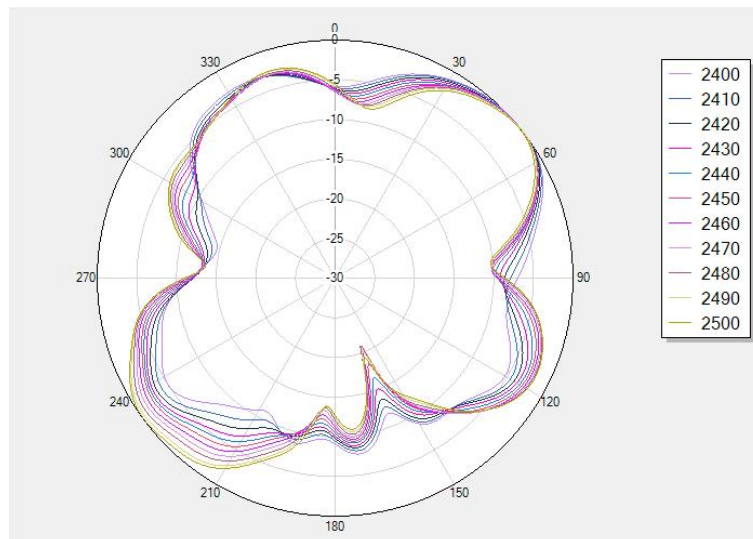
Frequency (MHz) : 2500



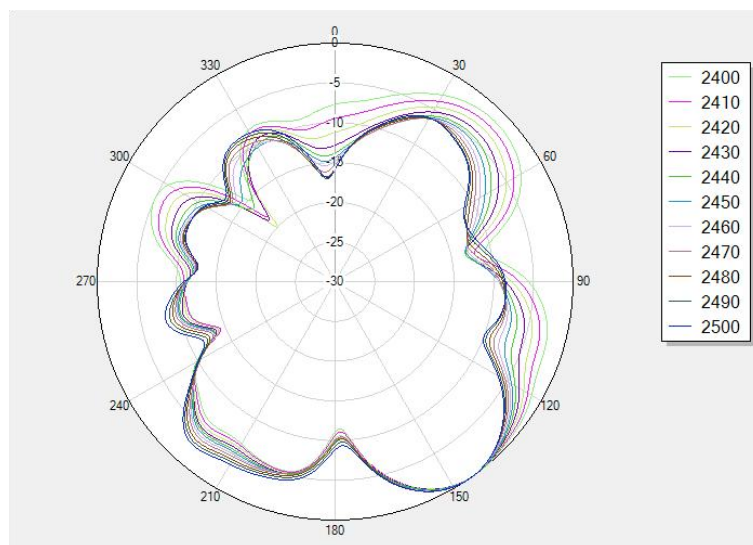
2500MHz



Phi 0



Phi 90



Theta 90



4.3: 天线增益与效率Antenna gain and efficiency

ANT		
frequency (MHZ)	gain (dBi)	efficiency (%)
2400	0.64	34.21
2450	0.92	40.83
2500	1.8	47.33

五、产品实物图 (Product drawing)

