



深圳市中联云达科技有限公司
Shenzhen ZLYD Technology Co., LTD

承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 户 名 称

CUSTOMER NAME:

仙瞬科技

产 品 名 称

PRODUCT NAME:

2.4G 内置蓝牙天线/13.9*10.4*0.2mm

客 户 料 号

CUSTOMER P/N:

中联云达料号

ZLYD

P/N:

Z1NFPC002400001

	MANUFACTURER SIGNATURE	CUSTOMER SIGNATURE
CHECKED BY:		
APPROVED BY:		唐竹军. 陈周贵
DATE:	2024-12-23	2024.12.30

Contents

Item	Description
一、	变更履历
二、	规格表
三、	成品/包装图
四、	测试报告



一、变更履历

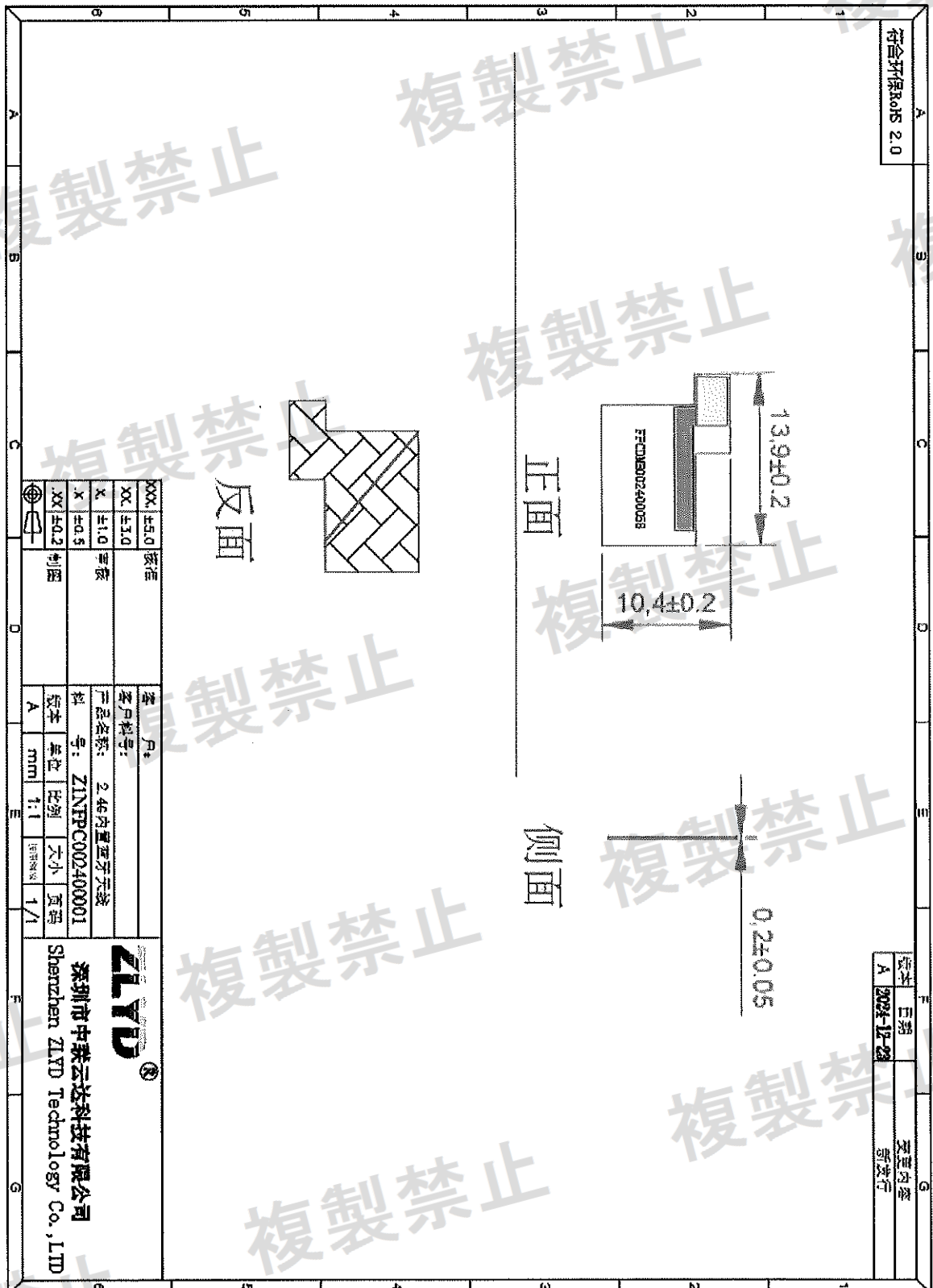
版本	日期	变更记录
V1.0	2024-12-23	初版发行

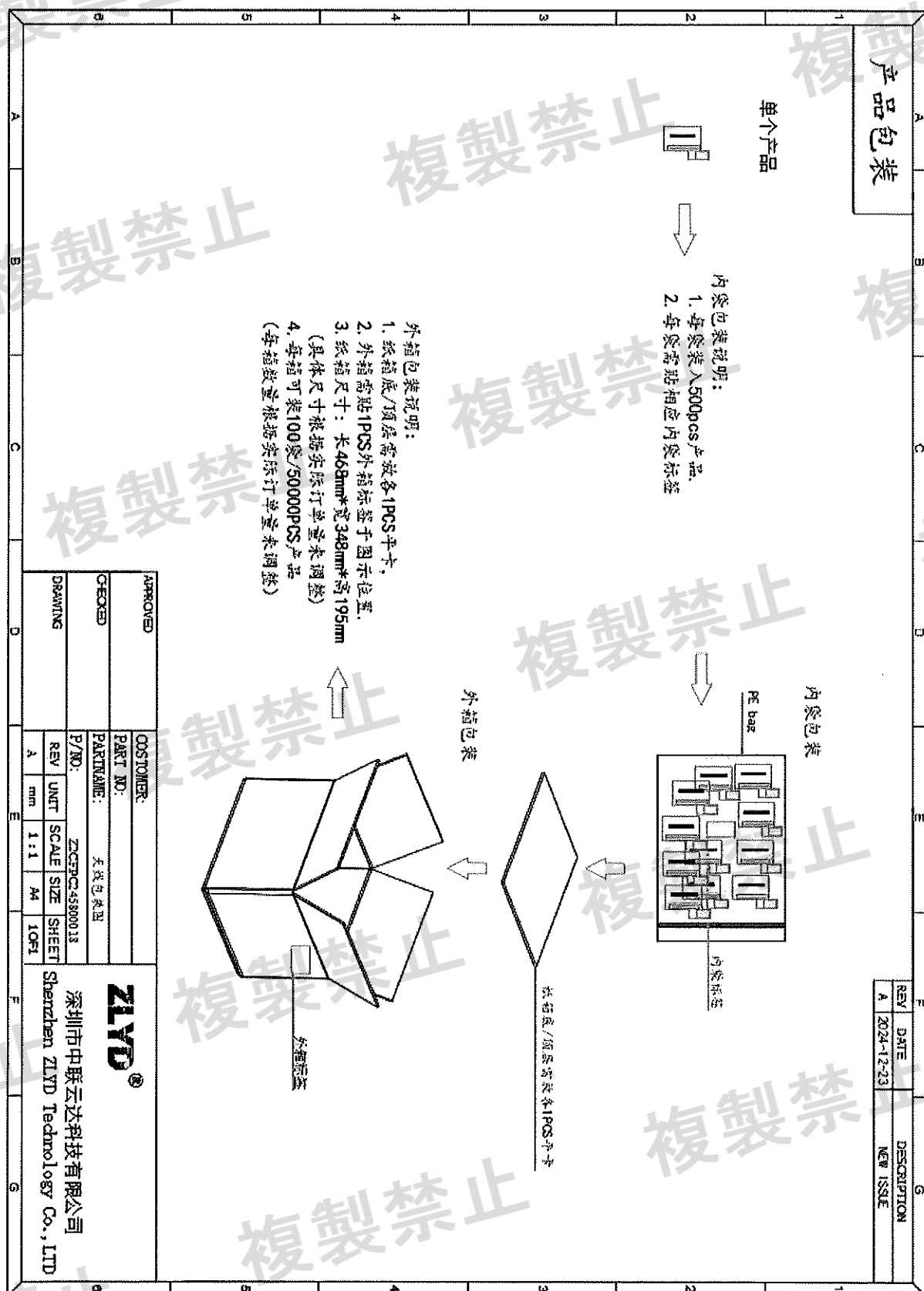
二、规格表

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
峰值增益(dBi)	1	Peak Gain(dBi)	1
输出电压 驻波比	≤ 2.0	VSWR	≤ 2.0
极化方式	线性极化	Polarization	Linear, Vertical
方向性	全向性	Radiation	Omni-directional
连接方式	顶针	Connector Type	Pogo pin
物理性能		Physical Properties	
天线材料	PI	Antenna cover	PI
工作温度	-20℃~+70℃	Operating Temp	-20℃~+70℃
保存温度	-20℃~+60℃	Storage Temp	-20℃~+60℃

三、成品/包装图





供应商: 深圳市中联云达科技有限公司

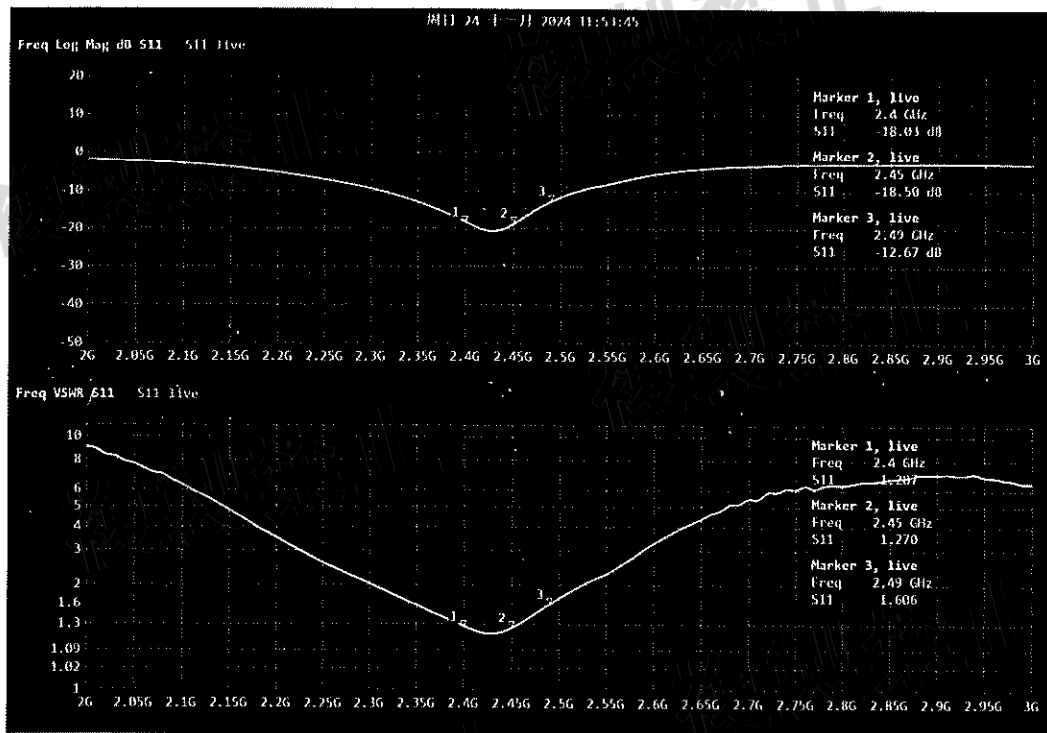
公司地址: 深圳市光明区公常路 21 号大新新美工业园 4 栋五楼

电话: 0755-29890211

E-mail: ZLYD88888@163.com

四、测试报告

4.1: 网络分析仪测试报告



4.2: 天线增益与效率

Passive Test For WIFI2.4			
Freq	Effi	Effi	Gain
(MHz)	(%)	(dB)	(dBi)
2400	32.79	-4.84	0.59
2410	32.24	-4.92	0.59
2420	34.72	-4.59	0.87
2430	35.42	-4.51	0.86
2440	37	-4.32	0.92
2450	35.87	-4.45	0.72
2460	35.22	-4.53	0.57
2470	33	-4.81	0.25
2480	34.6	-4.61	0.43
2490	34.01	-4.68	0.33
2500	32.13	-4.93	0.01

4.3: 暗室 2D、3DRaditation Pattern

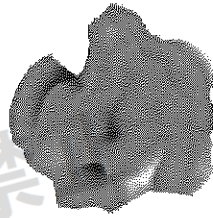
供应商: 深圳市中联云达科技有限公司

公司地址: 深圳市光明区公常路 21 号大新新美工业园 4 栋五楼

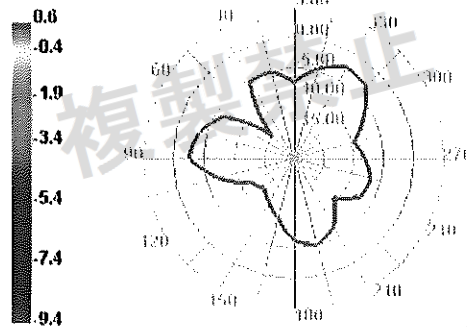
电话: 0755-29890211

E-mail: ZLYD88888@163.com

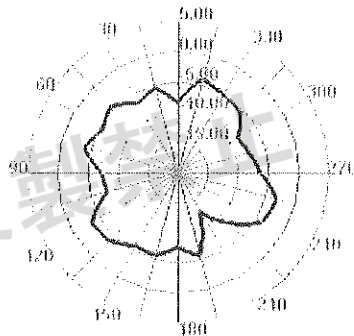
2400.000MHz



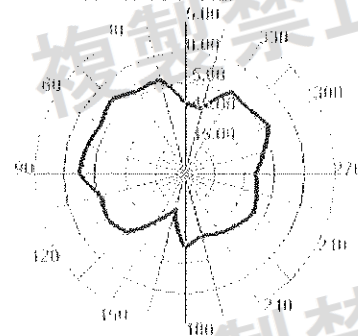
2400.000MHz H



2400.000MHz E1



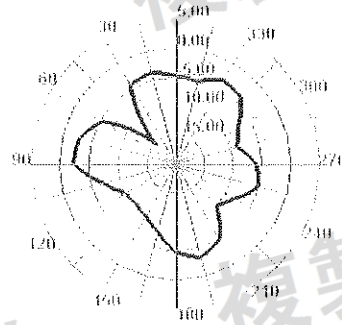
2400.000MHz E2



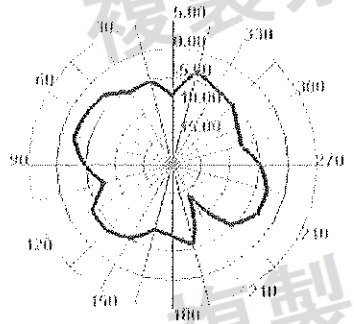
2450.000MHz



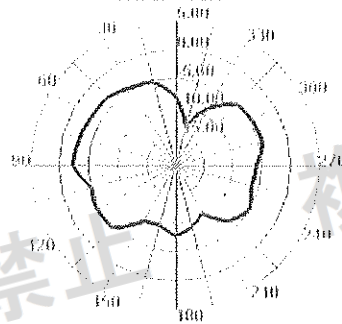
2450.000MHz H



2450.000MHz E1



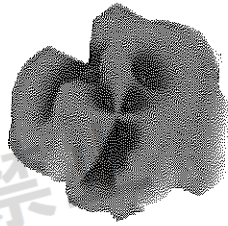
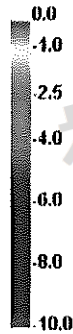
2450.000MHz E2



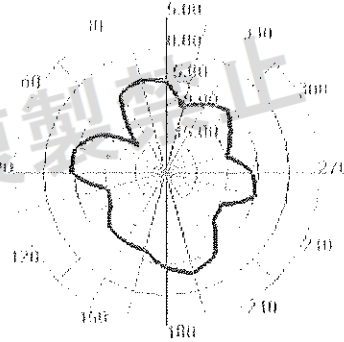
ZLYD[®]

深圳市中联云达科技有限公司
Shenzhen ZLYD Technology Co., LTD

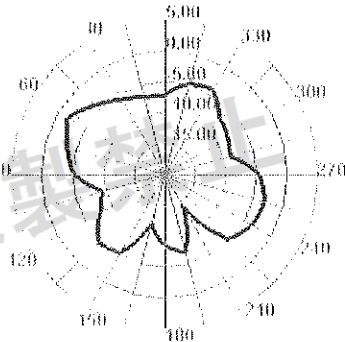
2500.000MHz



2500.000MHz H



2500.000MHz E1



2500.000MHz E2

