

扬州二分明月电子有限公司

Yangzhou Two Minute Moonlight Electronics Co., Ltd.

天线规格承认书

编号:32200406019

客户名称:迪讯科技（常州）有限公司

项目名称:双频铜管天线

产品描述:双频双铜管天线 2.4G/5.8G-IPEX-RG1.13-L350MM

产品料号:F4ZSPTX-2458-IPEX

版本:EV1.0

日期:2025-06-09

此承认书严禁修改

客户

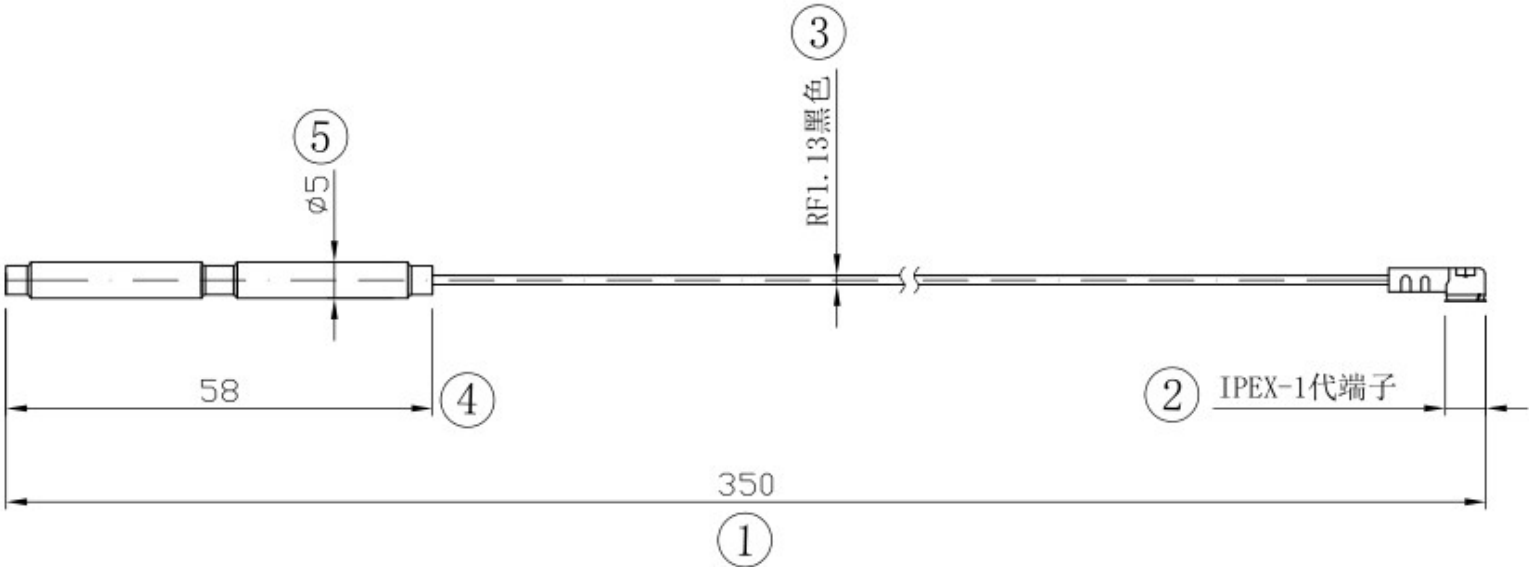
工程	采购	承认

天联凌

研发	工程	审核

●规格概述

电特性	
频率	2400MHz ~2500MHz 5150~5850MHz
电压驻波比	<3.0
效率	>40%
增益	2dbi
阻抗	50 欧姆
极化方式	线极化
材料和机械特性	
材料	铜
线材类型	1.13mm 线材
端子类型	一代端子
图纸尺寸	详见图纸
环境特性	
储存温度	-30 °C ~+ 85 °C
FPC 焊接温度	280±5°C 浸渍时间:10 秒
射频线焊接温度	320±5 °C 2-3 秒



△				重要特性说明	
△				QC	一般特性，重要管制
△				M	关键特性，SPC管制
标记	修改内容	修改人	日期	▽	安全特性，SPC管制

Ⓜ 主要技术特性		设 计		Sunzhengsuo		未注公差按以下公差						图 号		32200406019		物料编码：F4ZSPTX-2458-IPEX	
						尺寸/精度											
频率范围	驻波比	审 核	龙 太 池	XX		±0.10	±0.15	±0.50	±1.00	±2.00	页 数				物料名称：双频铜管天线		
				xx, X		±0.05	±0.10	±0.20	±0.50	±1.00 <th colspan="2">重 量</th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th>	重 量						
2400MHz~2500MHz 5150MHz~5850MHz	3	批 准	徐 学 明	xx, XX		±0.02	±0.05	±0.10	±0.20	±0.50	比 例		3 : 1 <th colspan="2">规格型号：SPTX-2458-IPEX-1-TG-RF1.13-L350MM</th>		规格型号：SPTX-2458-IPEX-1-TG-RF1.13-L350MM		
				角度/精度								单 位		mm <th colspan="2"></th>			
		日 期	2022.04.06	xx		±1°						版 本 号		V1.1 <th colspan="2" rowspan="2">二分明月® 扬州二分明月电子有限公司</th>		二分明月® 扬州二分明月电子有限公司	
				xx, X		±0.5°											

•测试设备与条件

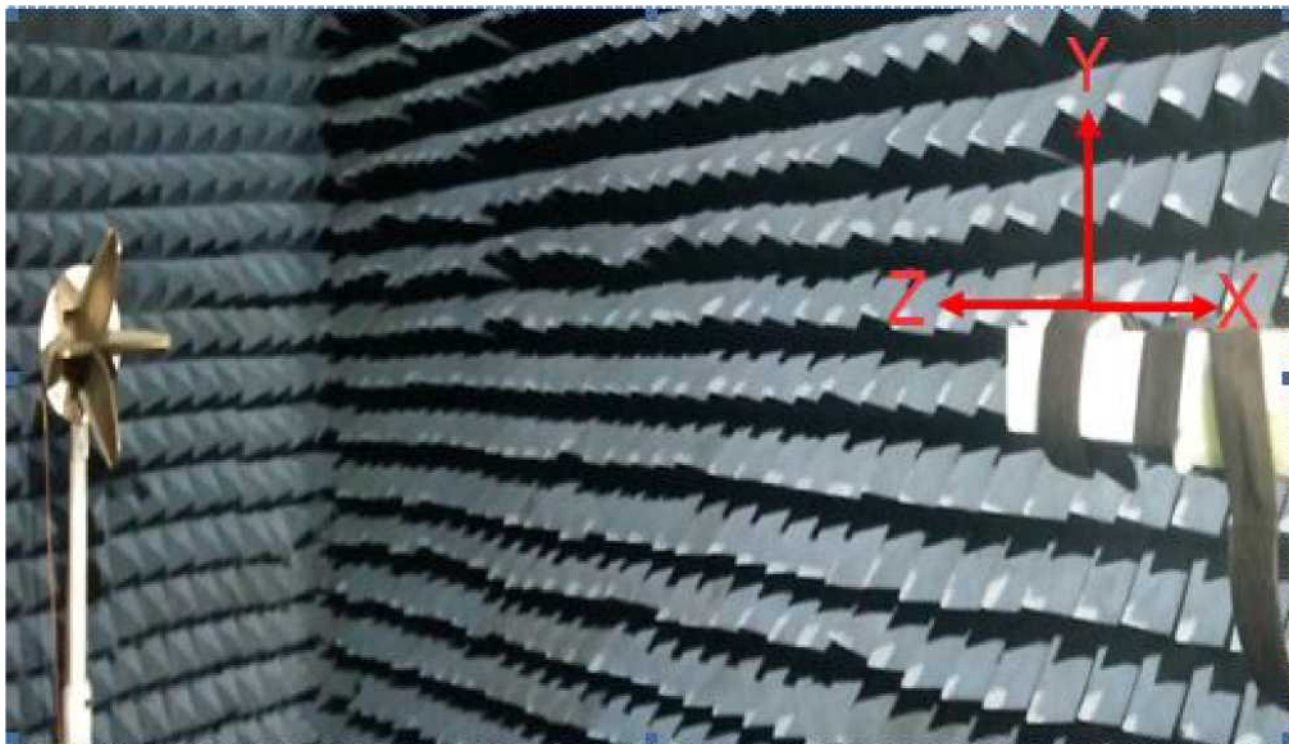
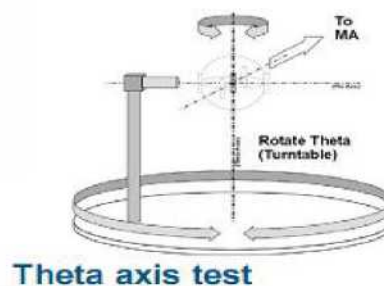
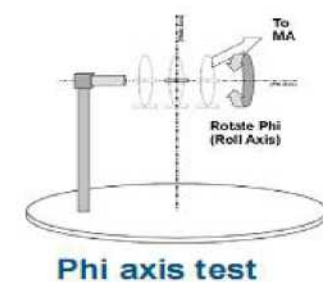
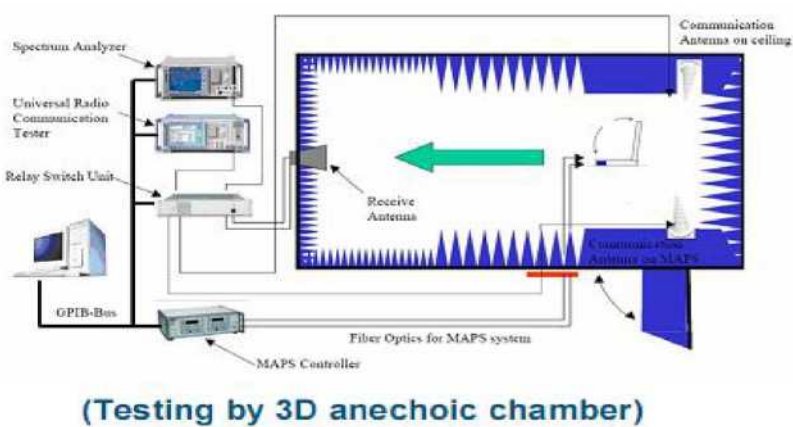
1. 网络分析仪:

Agilent 8753D Agilent 5071B

通讯测试设备:

Agilent E5515C R&S CMW500

2. 3D 测试系统



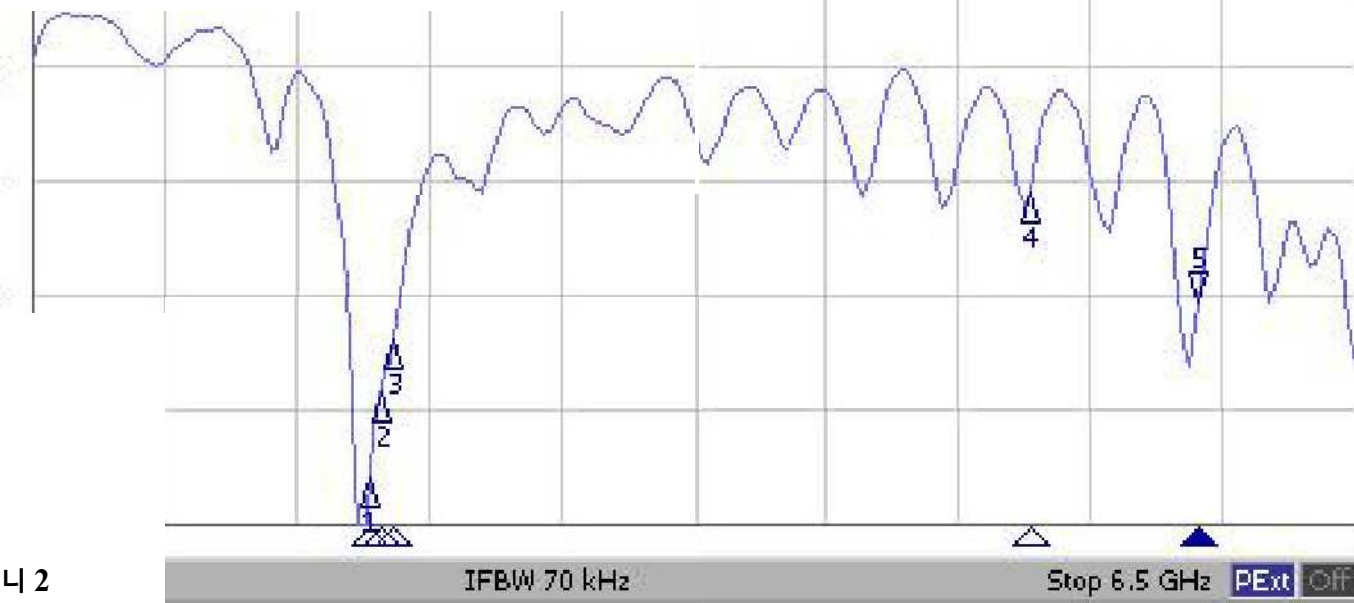
测试报告

损耗

h/Trace 2 Response 3 Stimulus 4 Mkr/Analysis 5 Instr State

Log Mag 5.000dB/ Ref 0.000dB [M]

1	2.400000	GHz	-23.016 de
2	2.450000	GHz	ㄱㄴㅇㄹ 47
3	2.500000	GHz	de
4	5.150000	GHz	-16.903 dB
>5	5.850000	GHz	-10.573 dB



Meas .xtPef Ready 2E8-06-2310:

Display

Data Math

OFF

Equation Edit

Equation

OFF

Edit Title La

Title Label

OFF

Graticule La

ON

Invert Color

ON

Frequency

ON

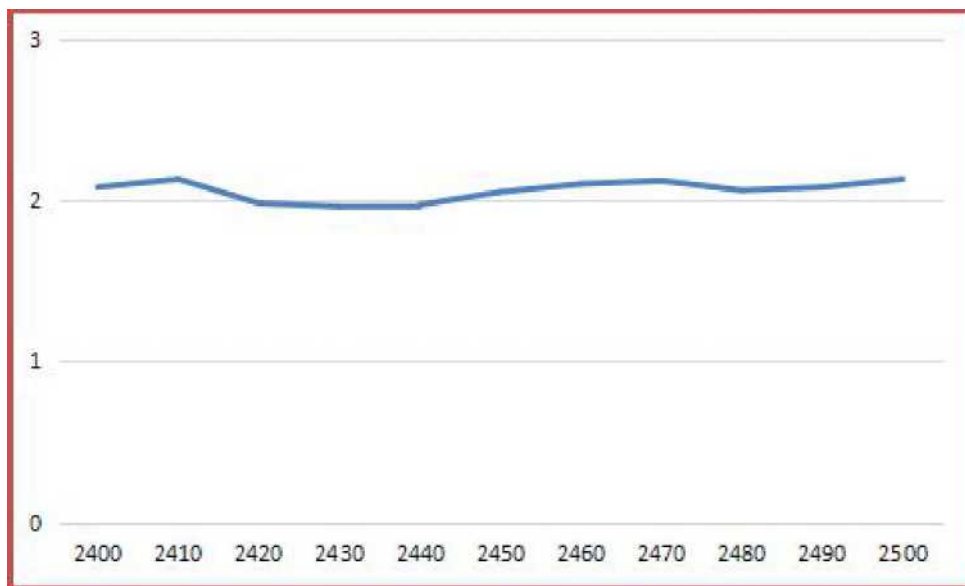
Update

ON

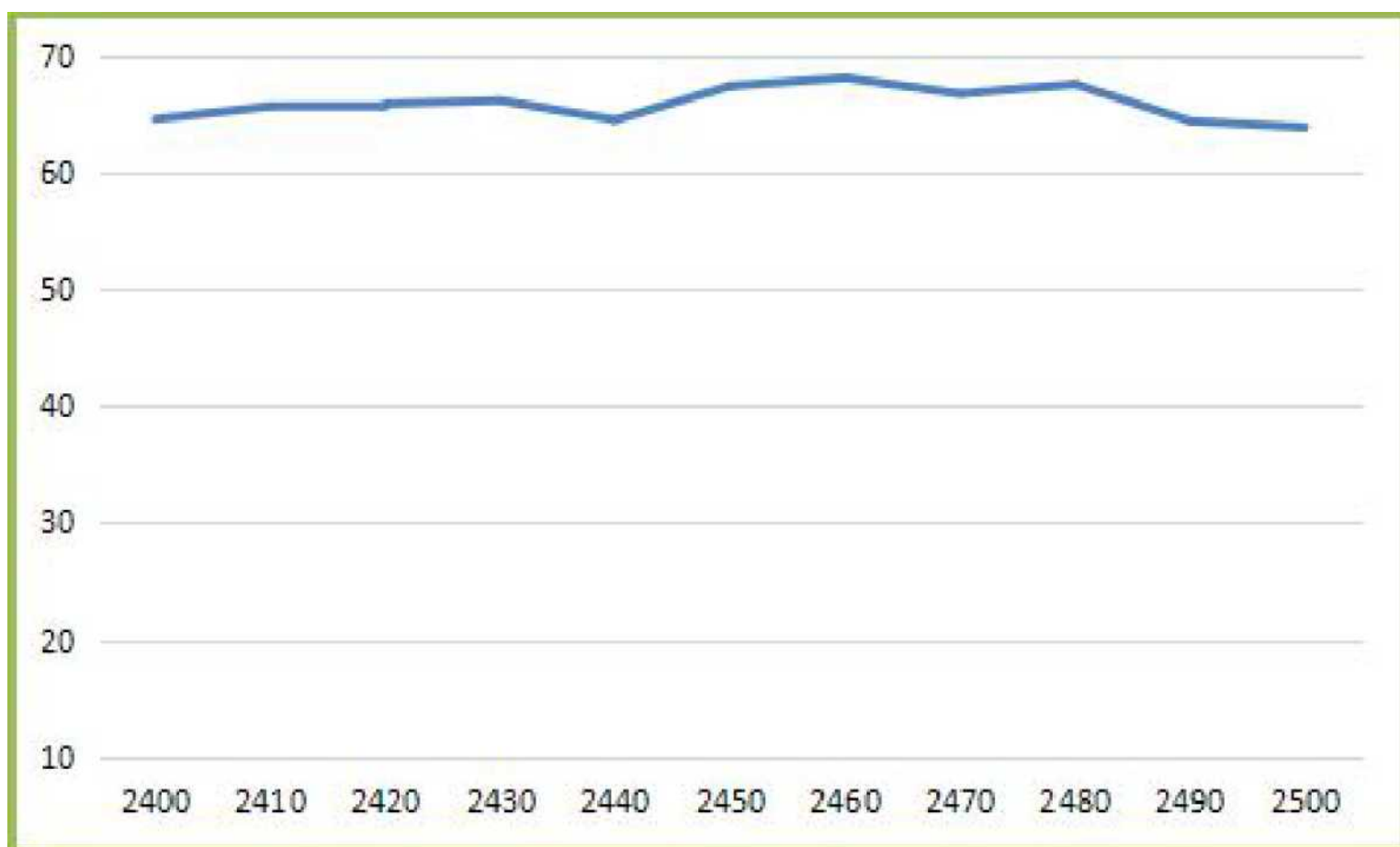
4 2

谐波比

•增益

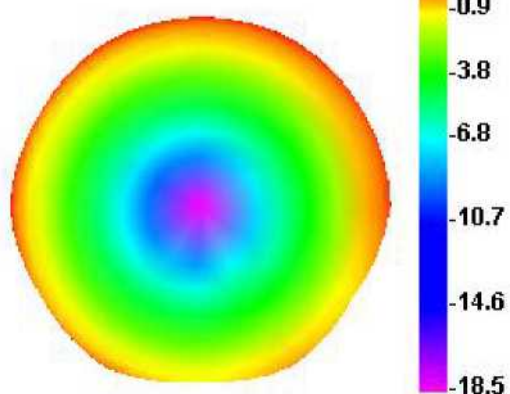


■ 效率

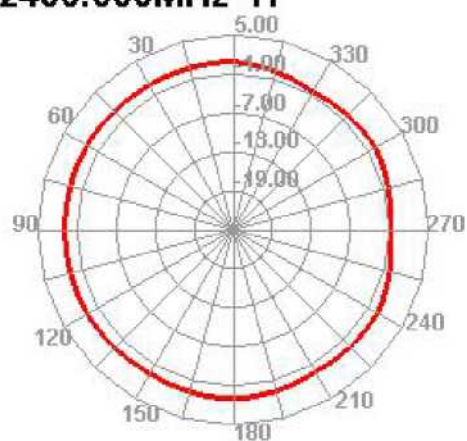


•辐射方向图

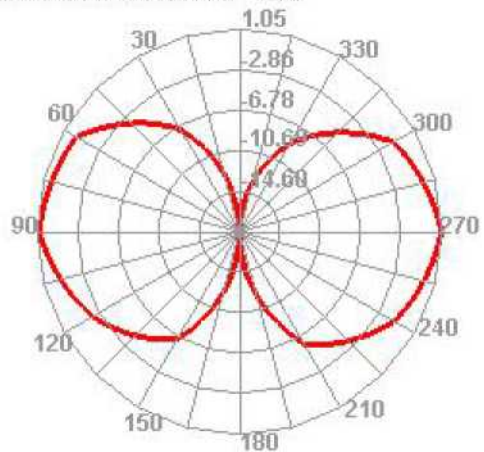
2450.000MHz



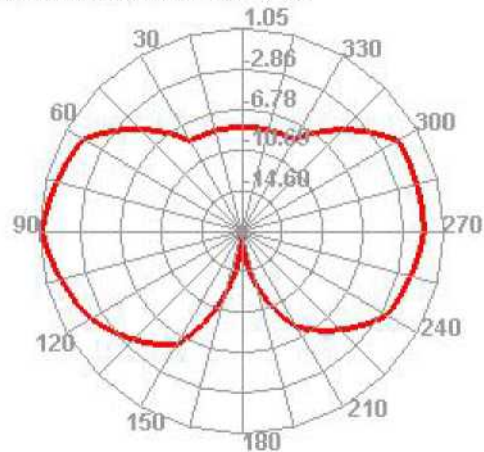
2450.000MHz H



2450.000MHz E1

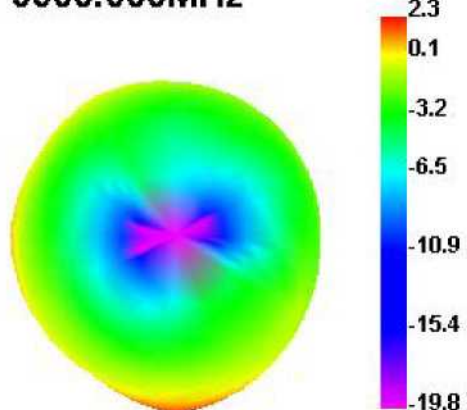


2450.000MHz E2

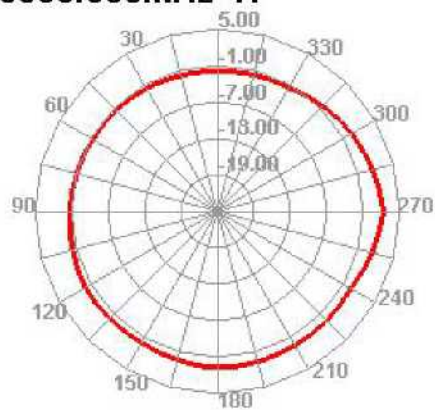


•辐射方向图

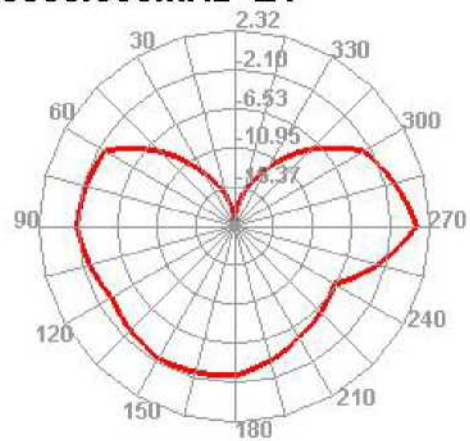
5500.000MHz



5500.000MHz H



5500.000MHz E1



5500.000MHz E2

