



承认书

SPECIFICATION FOP APPROVAL

- 客 户 名 称 _____
- 项 目 名 _____
- 品 名 规 格 2.4G/5.8G 内置 PCB 天线 MR-2458-03V1.0
- 版 本 1.0

客户签章

日期 年 月 日

采购部	工程部	批 准

麦穗儿通讯：

日期 2023 年 12 月 9 日

工程部	商务部	批 准
王金科	张丹萍	张 超

备注:承认签章后请回复一传给我司, 其余由贵公司留作存档, 如果在签章的承认书回复我司之前, 下了有关此规格的订单且无特别说明, 那么我司就确定贵司完全承认了!

Please return one specification or one copy of it with your chop and signature of approval and retain the others for your record. In the event of an order being placed of this part number before the chop and signed with specification is returned and without special explanation. it will be assumed that full approval have been given

ShenzhenMaisuierCommunicationTechnologyCo.,Ltd

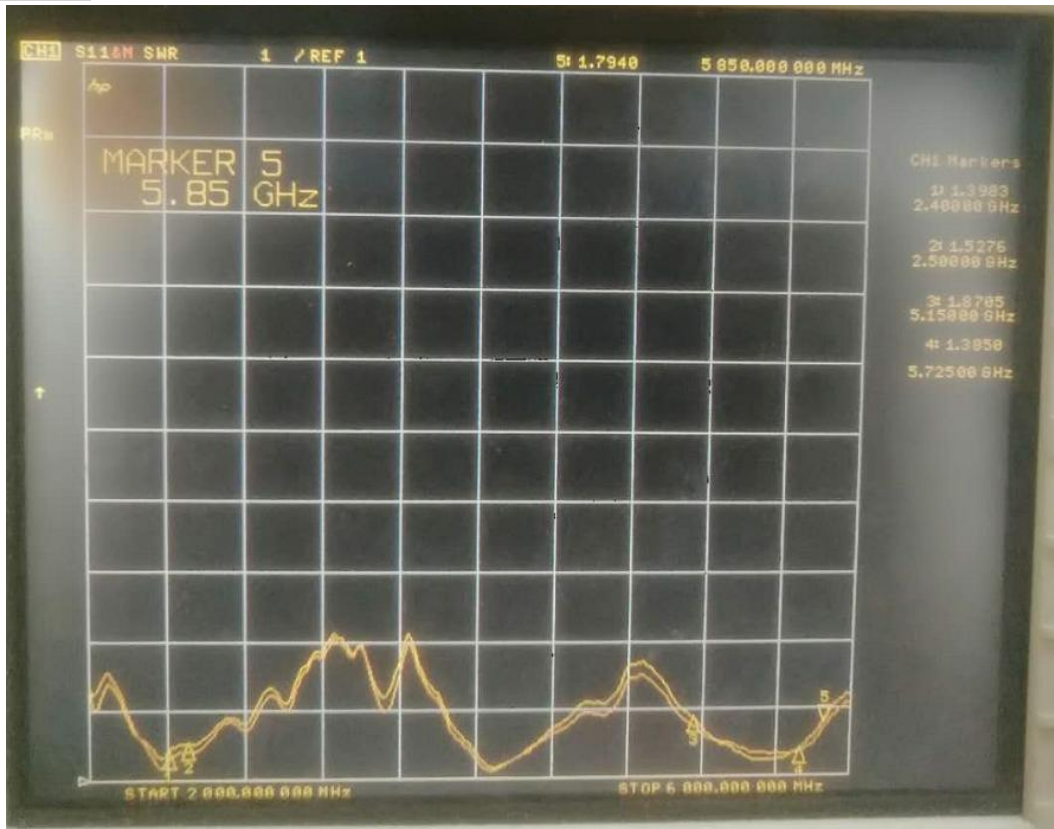
A213, Zongtai E-commerce Innovation Park, Tangtou Community, Shiyan Street, Bao'an District, Shenzhen

WIFI 双频天线

1. 天线特性

技术要求	技术指标
频率范围（Frequency range）	2400-2500MHz 5150-5850MHz
频带宽度（Bandwidth）	100MHz 700MHz
增益（Gain）	3.5dBi
驻波比（VSWR）	≤2.5
水平面波瓣宽度（Horizontal Beamwidthn）	360°
不圆度（Non-Circularity）	±0.5 dB
阻抗(Impedance)	50Ω
极化方式	垂直
最大功率Max power	100W
雷电保护Lightning Protection	直流接地

2 网分测试图



3 环境特性

工作温度（ Operational Temperature）	-40℃～+70℃
湿度（ Humidity）	95%～100%
使用环境（ Application Condition）	Outdoor

4 机械指标

接头形式	IPEX 一代端子
辐射材料	PCB
线材长度	170mm
线材	RG1.13 黑色线

5 暗室测试数据

2400MHZ	2450MHZ	250MHZ	5150MHZ	5500MHZ	5850MHZ
3.41dbi	4.7dbi	2.34dbi	2.75dbi	2.11dbi	2.40dbi

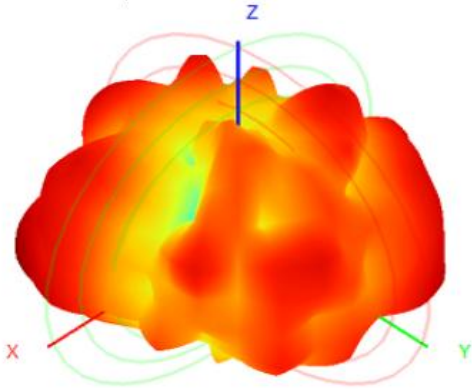
6 天线图片



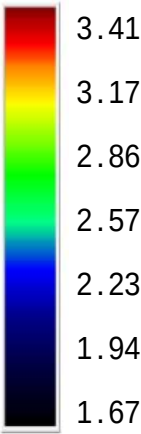
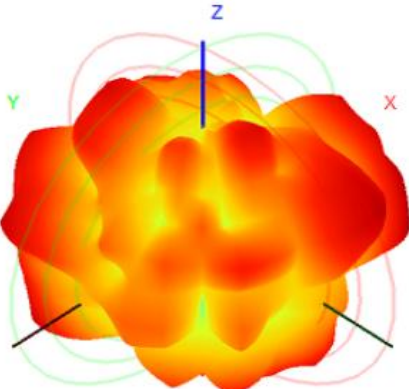
7 天线图纸

3D测试图

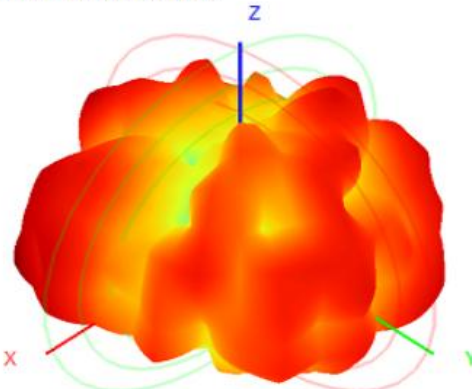
2400.0MHz H+V, Eff. 50.4%



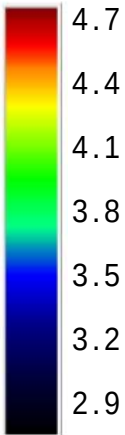
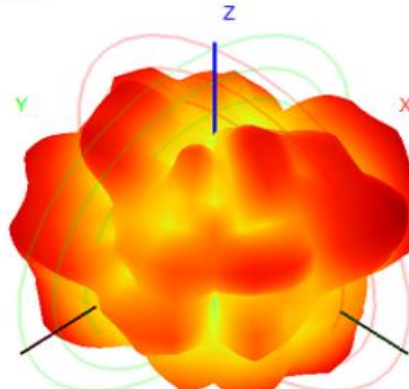
Back View



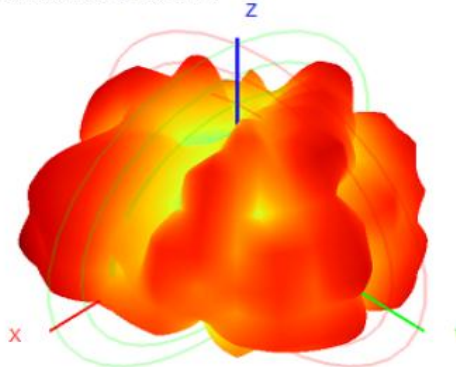
2450.0MHz H+V, Eff. 51.9%



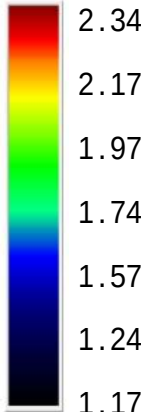
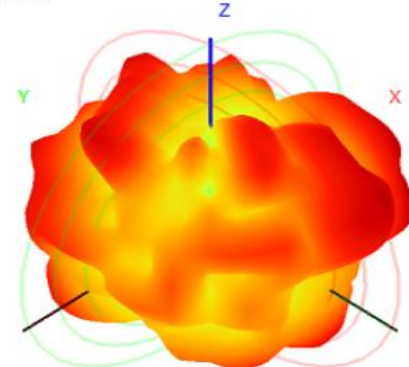
Back View



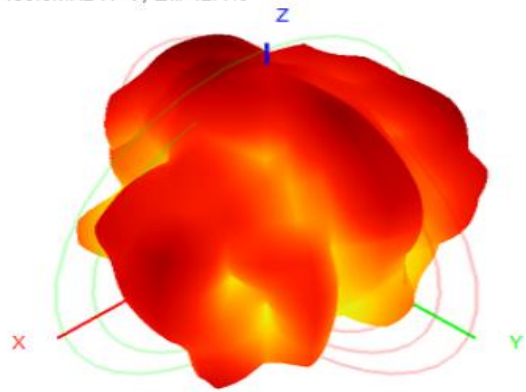
2500.0MHz H+V, Eff. 54.6%



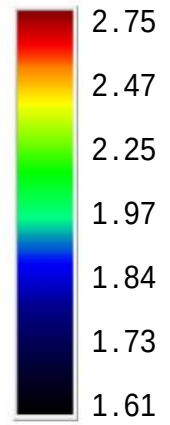
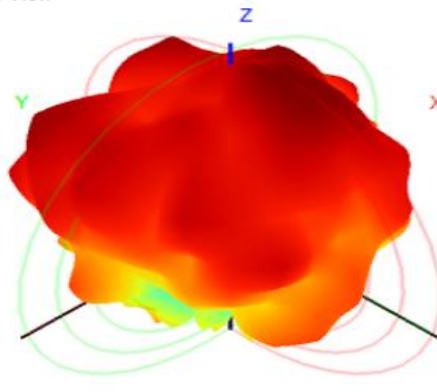
Back View



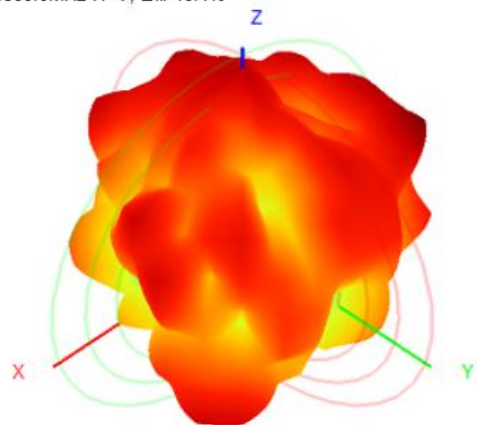
5150.0MHz H+V, Eff. 42.4%



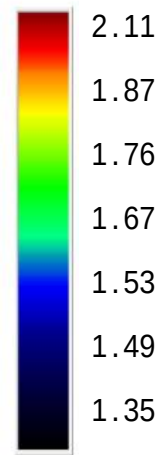
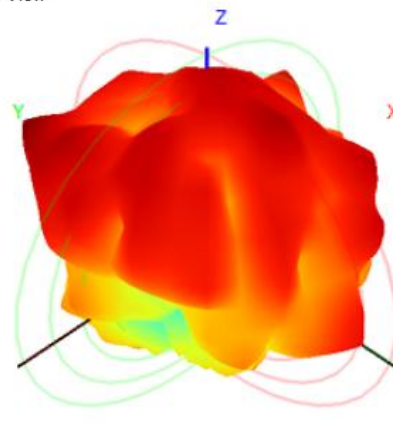
Back View



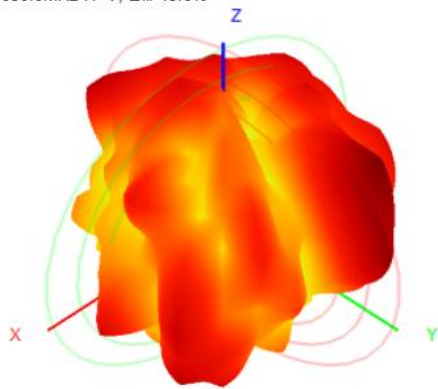
5500.0MHz H+V, Eff. 46.1%



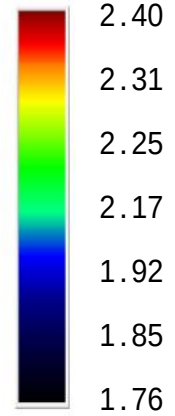
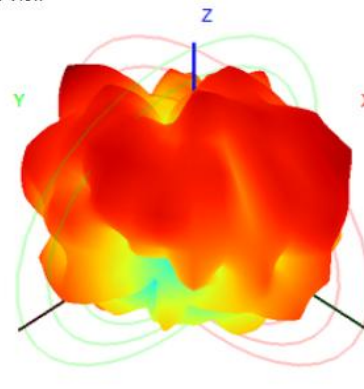
Back View



5850.0MHz H+V, Eff. 43.6%

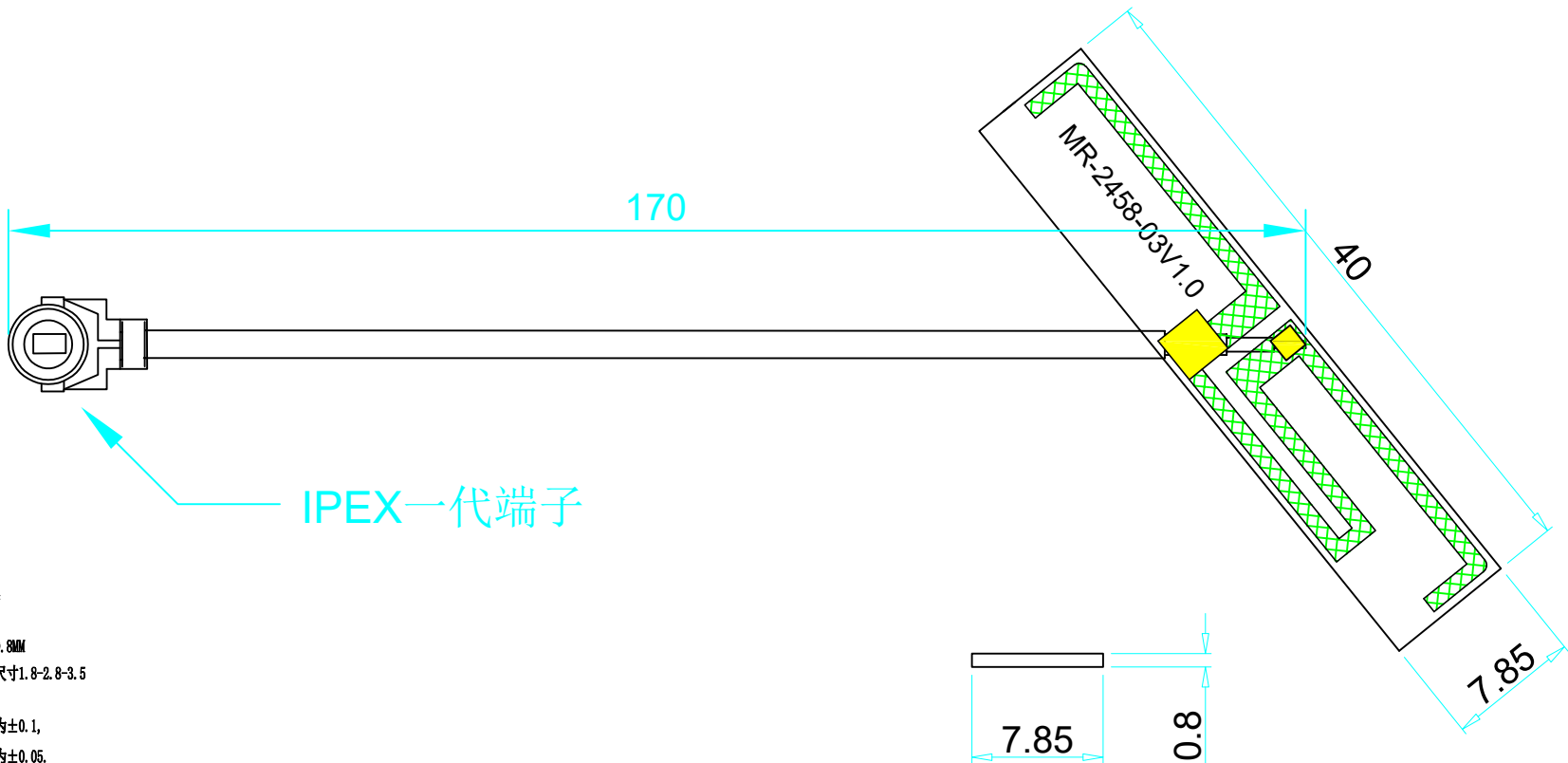


Back View

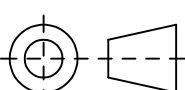


工程图

ISSUE	修 该 内 容	确 认	日 期
A01	首 次 发 行		



- 备注：
1. PCB材料: 电解铜1/20Z, 单面板, FR4
 2. 镀点处理: 抗氧化处理
 3. 表面处理: 绿油, 尺寸: 40*7.85*0.8MM
 4. 线材: 1.13黑色线 L=170MM, 剥镀尺寸1.8-2.8-3.5
 5. 端子型号: 1.13一代端子
 6. 未标公差尺寸, 模具冲出尺寸公差为±0.1, 寸公差为±0.05, 标重点的孔公差为±0.05.
 7. 涂 [Hatched] 为铜箔线路, 涂 [Red Hatched] 为穿孔, 涂 [Yellow] 的为镀点区域, 涂 [White] 的为基材区域

	XXX.±5		比例： 1： 1	产品型号:25-IPEXWiFi-170-A	深圳麦穗儿通讯技术有限公司	客户：		客户确认：
	XX.±2		PAGE： 1/1	核定： 张 超		客户型号：		
	X.±0.5		REV： A	审核：		授控正本	授控副本	
	单位（mm）	.X±0.2				重点标记： *		
PN:MR24030028		SN:		制作： 王金科	产品名称： 2. 4G/5. 8G内置PCB天线			