

承 认 书

客户名称：\_\_\_\_\_

客户料号：\_\_\_\_\_

科信料号：\_\_\_\_\_KX-2.4G-42-FPC\_\_\_\_\_

规格描述：\_\_\_\_\_FPC：42\*12\_\_\_\_\_

制作日期：\_\_\_\_\_2022年12月23日\_\_\_\_\_

出厂确认：

部 门	审 核	批 准
射频部	刘景雄	李斌
结构部	刘景雄	李斌
品质部	王飞	李斌

客户确认：

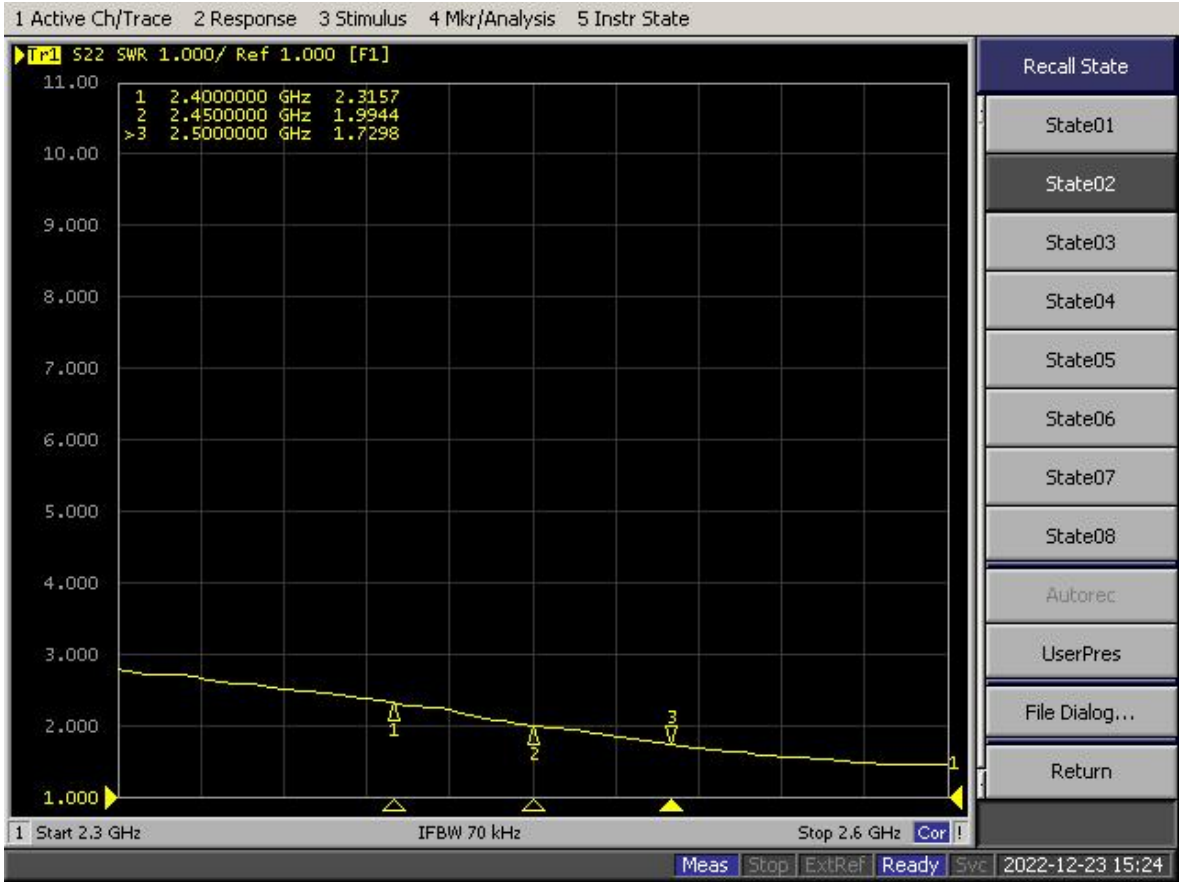
检 查	审 核	批 准

Product performance parameter

电性能指标Electrical Specifications	
频率范围Frequency Range (MHz)	2400～2500
带宽Band Width(MHz)	100
输入阻抗Input Impedence (Ω)	50
电压驻波比V.S.W.R	≤2.0
增益Gain (dBi)	2±0.5（未匹配设备，仅供参考）
极化形式Polarization Type	线性极化(Linear)
最大功率Maximum power(W)	2W
垂直面波瓣角度Vertical lobe Angle（E）	28～50°
水平面波瓣角度Water plane lobe Angle（H）	360°
机械指标Mechanical Specifications	
天线材质Material	FPC
工作温度Operating Temp	-20 ～ +65 °C
储存温度Storage Temp	-30 ～ +75°C

# Electrical performance test report

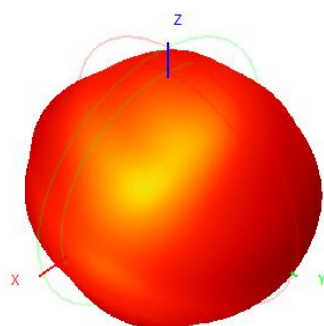
## VSWR



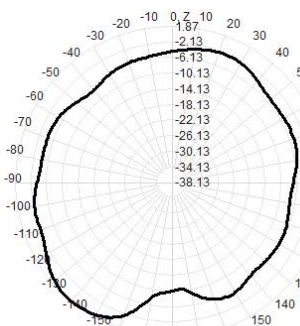
Efficiency & Gain

Frequency (MHz) (工作频段)	Efficiency (%) (效率)	Peak Gain (dBi) (增益)
2400	60.90	1.88
2410	60.08	1.84
2420	60.85	1.79
2430	57.66	1.51
2440	55.80	1.59
2450	57.22	2.00
2460	55.98	2.16
2470	55.28	2.23
2480	57.12	2.34
2490	58.46	2.28
2500	60.28	2.38

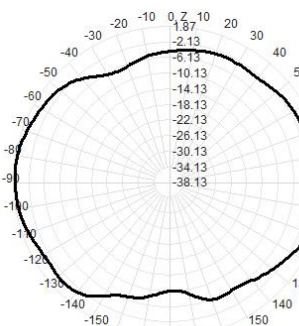
## 2d&3d direction diagram



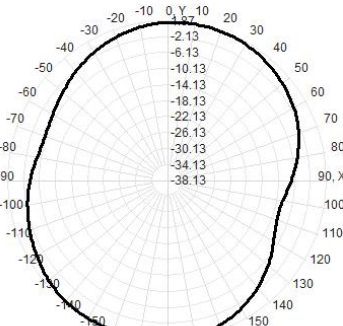
2400MHz



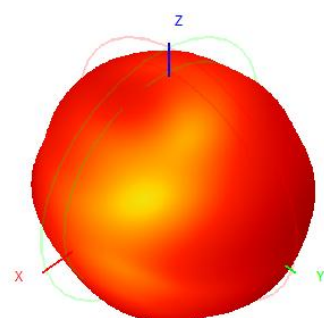
E1



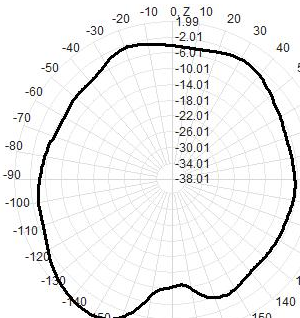
E2



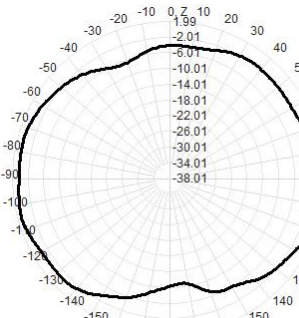
H



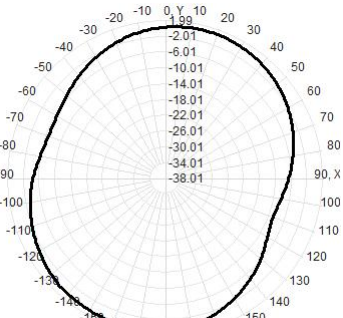
2450MHz



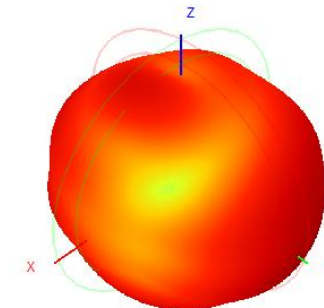
E1



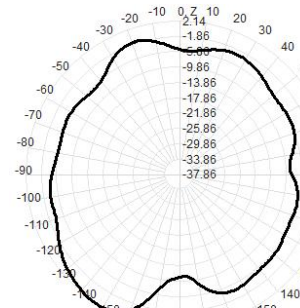
E2



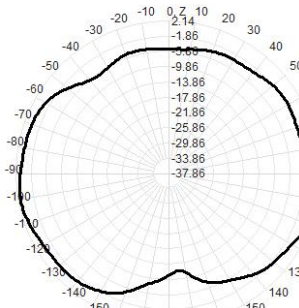
H



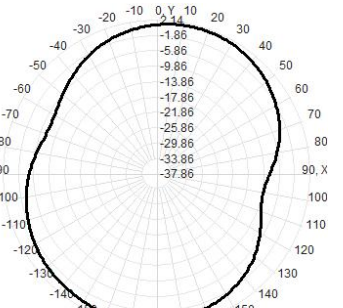
2500MHz



E1



E2



H

---

## Product picture



Manufacturer: hangzhoufanhoukejiyouxiangongsi

Address: xiachengqudongxinlu240hao1713shihangzhoushizhejiangsheng