

Acceptance Letter

客户名称: _____

客户料号: _____

科信料号: _____ FPC _____

规格描述: _____

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 parameters

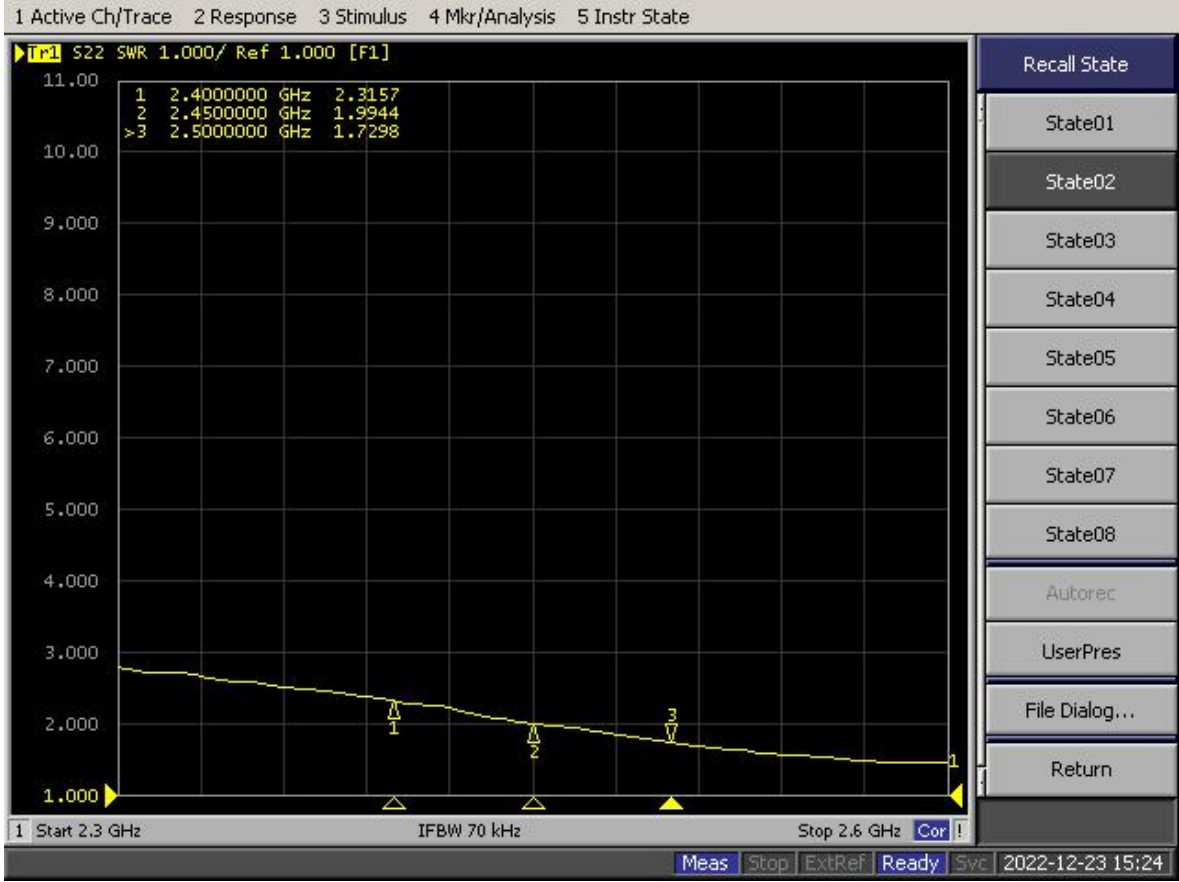
| 电性能指标Electrical Specifications | |
|----------------------------------|-------------------|
| 频率范围Frequency Range (MHz) | 2400～2500 |
| 带宽Band Width(MHz) | 100 |
| 输入阻抗Input Impedence (Ω) | 50 |
| 电压驻波比V.S.W.R | ≤2.0 |
| 增益Gain (dBi) | 2±0.5（未匹配设备，仅供参考） |
| 极化形式Polarization Type | 线性极化(Linear) |
| 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 |
| 连接器型号Connect Type | IPEX一代（RG1.13线） |
| 天线尺寸Size | 42*12mm |
| 工作温度Operating Temp | -20 ～ +65 °C |
| 储存温度Storage Temp | -30 ～ +75°C |

Product structure drawing



Electrical performance test report

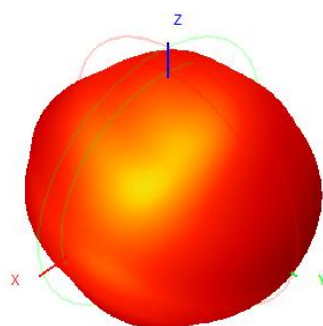
VSWR



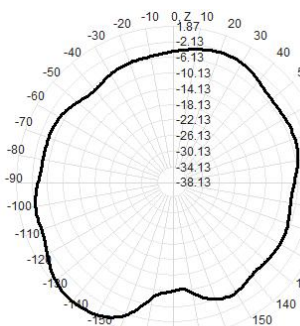
Efficiency & Gain

| 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 |

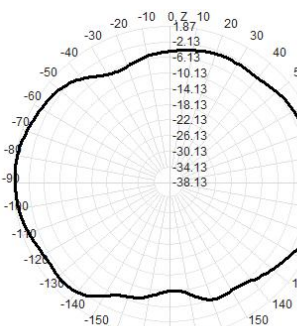
2D&3D orientation maps



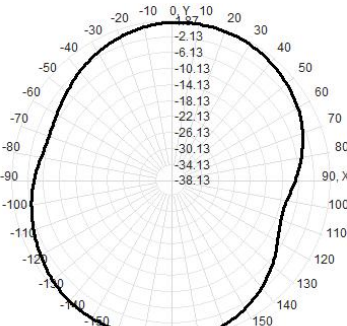
2400MHz



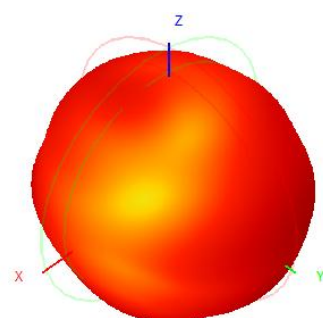
E1



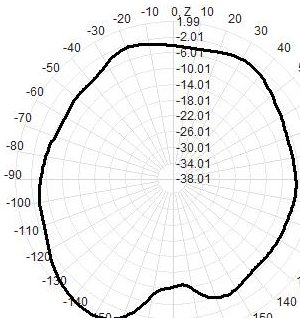
E2



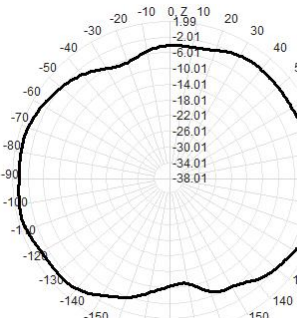
H



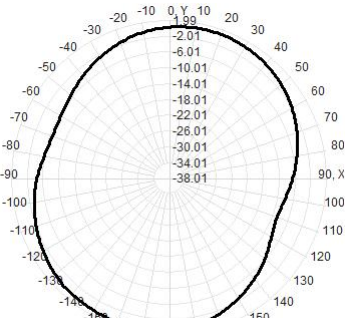
2450MHz



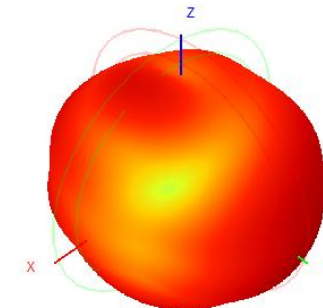
E1



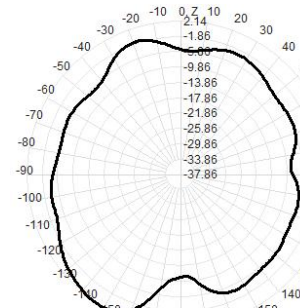
E2



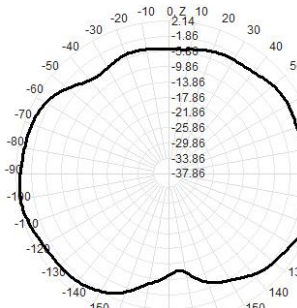
H



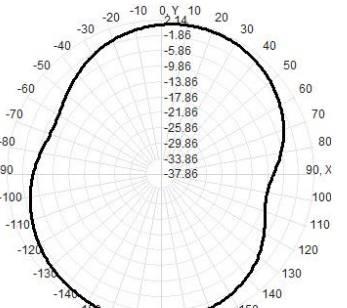
2500MHz



E1



E2



H