

规格书

客户名称: _____

客户料号: _____

科信料号: _____

规格描述: 2. 4G直桶 _____

制作日期: 2025年08月8日 _____

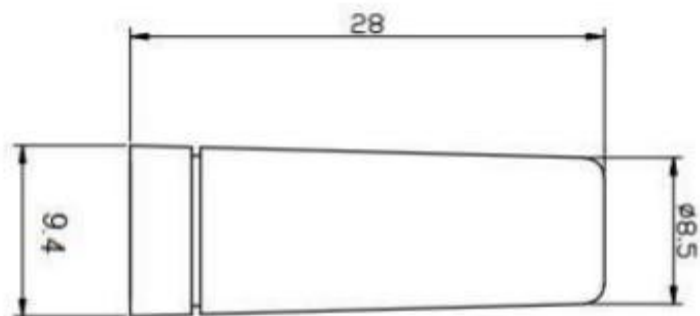
出厂确认:

部 门	审核	批准
射频部	周锡华	李斌
结构部	李志晓	李斌
品质部	王飞	李斌

客户确认:

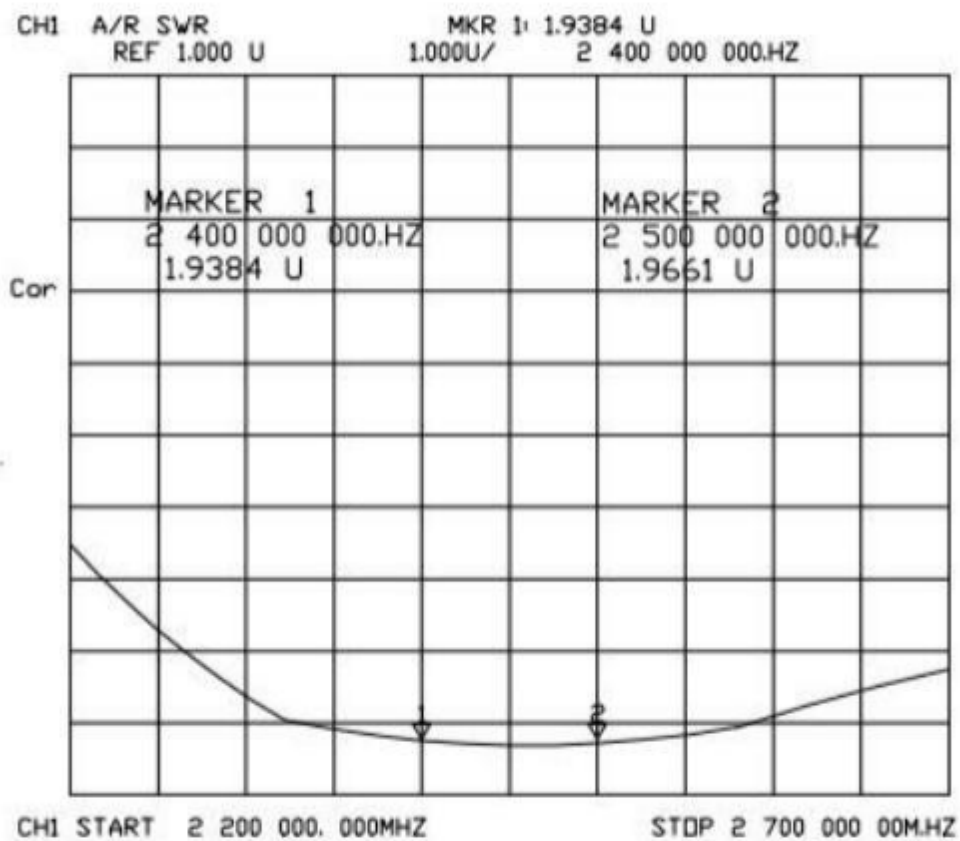
检 查	审核	批准

1. 产品图片



2 电气性能测试报告:

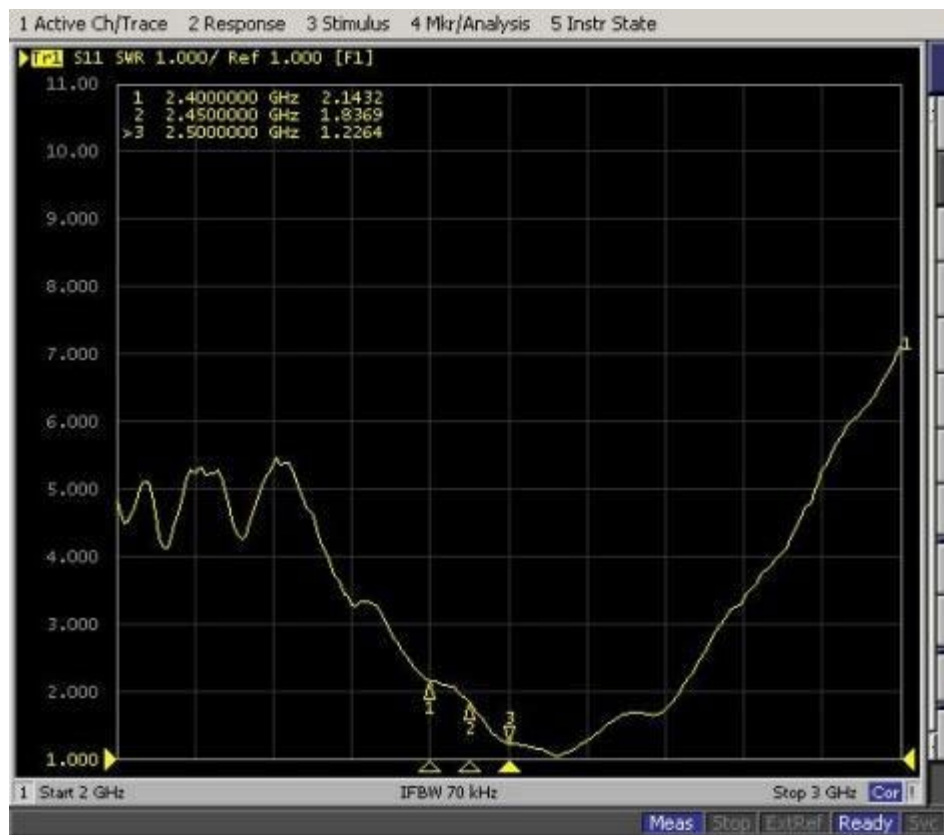
VSWR:



3. 产品性能参数:

电性能指标Electrical Specifications	
频率范围Frequency Range (MHz)	2400-2500
输入阻抗Input Impedence (Ω)	50
电压驻波比V.S.W.R	≤2.5 （未匹配设备，仅供参考）
增益Gain (dBi)	2.0±0.5 （未匹配设备，仅供参考）
极化形式Polarization Type	垂直Vertical
最大功率Maximum power(W)	10W
垂直面波瓣角度Vertical lobe Angle （E）	45~60°
水平面波瓣角度Water plane lobe Angle （H）	360°
机械指标Mechanical Specifications	
连接器型号Connect Type	SMA公头内针
电缆型号Cable Type	/
天线尺寸Size	φ 9.4*28MM
工作温度Operating Temp	-25~ +75 °C

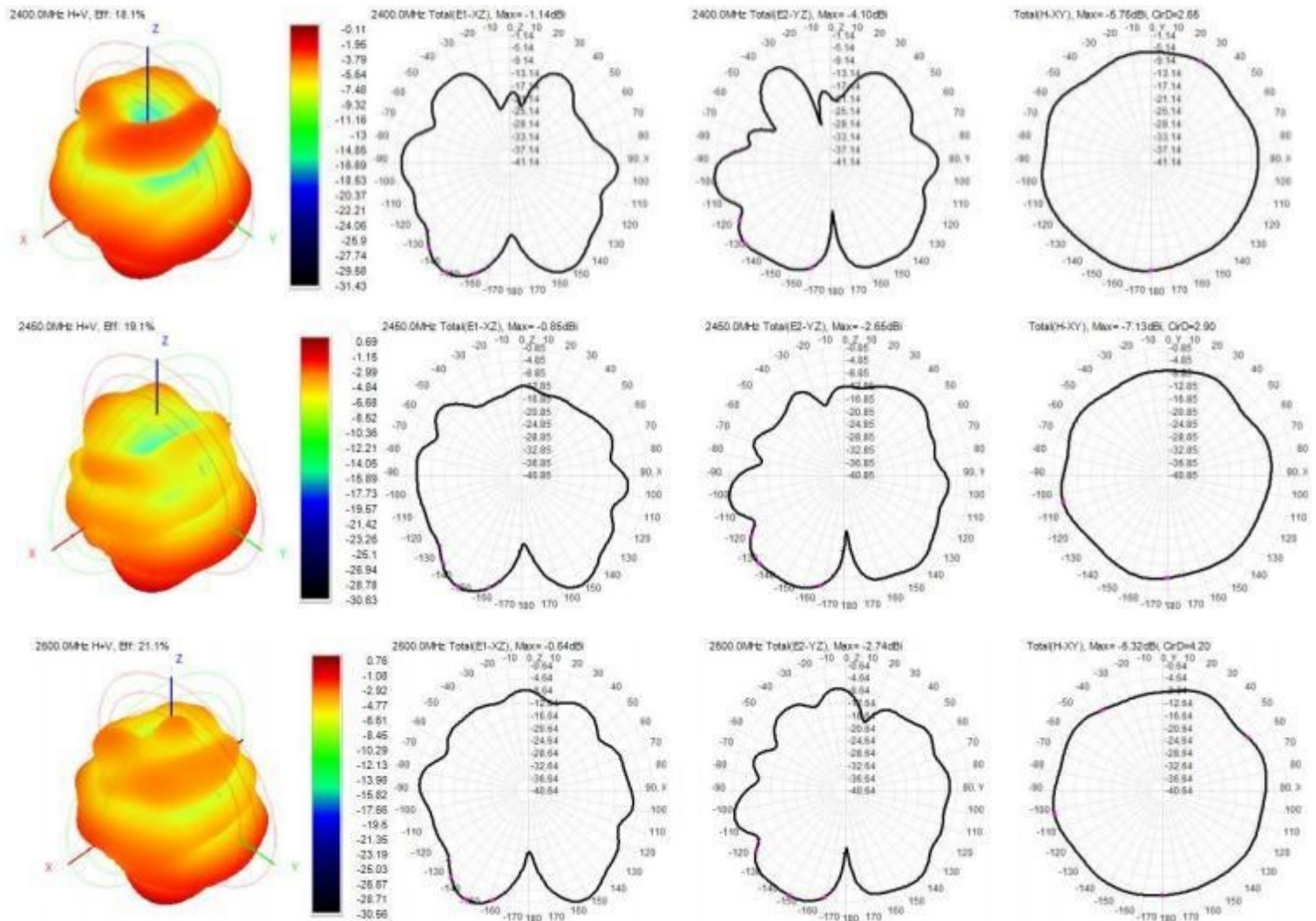
4、电气性能测试报告：VSWR



效率&增益

Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
2400	18.14	-0.11
2450	19.14	0.69
2500	21.13	0.76

3D&2D 方向图



5、产品实拍图片



6、环境试验

环境试验报告

6.1 高低温恒湿试验

料号			品名规格	胶棒天线
试验项目	高温、低温、恒湿试验			
检测设备	恒温恒湿试验箱		测试数量	3PCS
检验标准	1. 金属表面镀层无脱落、裂痕、起皱等不良；非金属部分不能有变色、裂痕、变形、脱胶等现象。			
试验名称	试验项目	要求	试验方法	结果判定
高温试验	温度（℃） 试验样品温度时间（h） 试验持续时间（h） 恢复时间（h）	75±3 1 2 1	试验步骤： a) 将被测件放入试验箱，再将高温箱温度调到75℃±3℃，， 监控时间。 b) 试验后放置常温 1 小时，进行常规检验。	合格
低温试验	温度（℃） 试验样品温度时间（h） 试验持续时间（h） 恢复时间（h）	-25±3 1 2 1	试验步骤： a) 将被测件放入试验箱，再将低温箱温度调到-25℃±3℃， 监控时间。 b) 试验后放置常温 1 小时，进行常规检验。	合格
恒定湿热试验	温度（℃） 相对湿度（%） 试验持续时间（h） 恢复时间（h）	+40±3 90-95 21 1	a) 将被测件放入试验箱，再将试验箱温度调到+40℃±3℃， 湿度为90-95%，监控时间。 b) 试验后放置常温 1 小时，进行常规检验。	合格
检验员：刘春玉			审核：曾鹏飞	

6.2 盐雾试验

料号			品名规格	胶棒天线
试验项目	验雾试验			
检测设备	验雾测试机		测试数量	3PCS
检验标准	1. 金属表面镀层无脱落；外观无生锈、腐蚀、氧化等不良现象。			
试验名称	试验项目	要求	试验方法	结果判定
盐雾试验	1. NaCl 浓度： 2. 空气压力： 3. PH 值： 4. 喷雾量： 5. 盐水测试温度设定 a. 试验室温度： b. 压力桶温度： 6. 测试时间：	40-60g/1kg 1.0±0.01kgf m² 6.5-7.2 1.0-2.0ml/80c/h。 35±1℃ 47±1℃ 12H	试验步骤： a) 将盐雾试验机，调制到相关测试条件。 b) 将被测件放入盐雾试验机，放置 12 小时。试验后用清水冲洗，目测被测件外观，进行常规检验。	合格
检验员：刘春玉			审核：曾鹏飞	