

承 认 书

客户名称： _____

客户料号： _____

科信料号： JB0558

规格描述： 2.4G&5.8G/黑色拇指胶棒天线/SMA 公头内孔

制作日期： 2025 年 11 月

出厂确认：

部 门	审 核	批 准
射频部	刘小雄	刘啸
结构部	李志晓	李斌
品质部	刘春玉	曾鹏飞

客户确认：

检 查	审 核	批 准

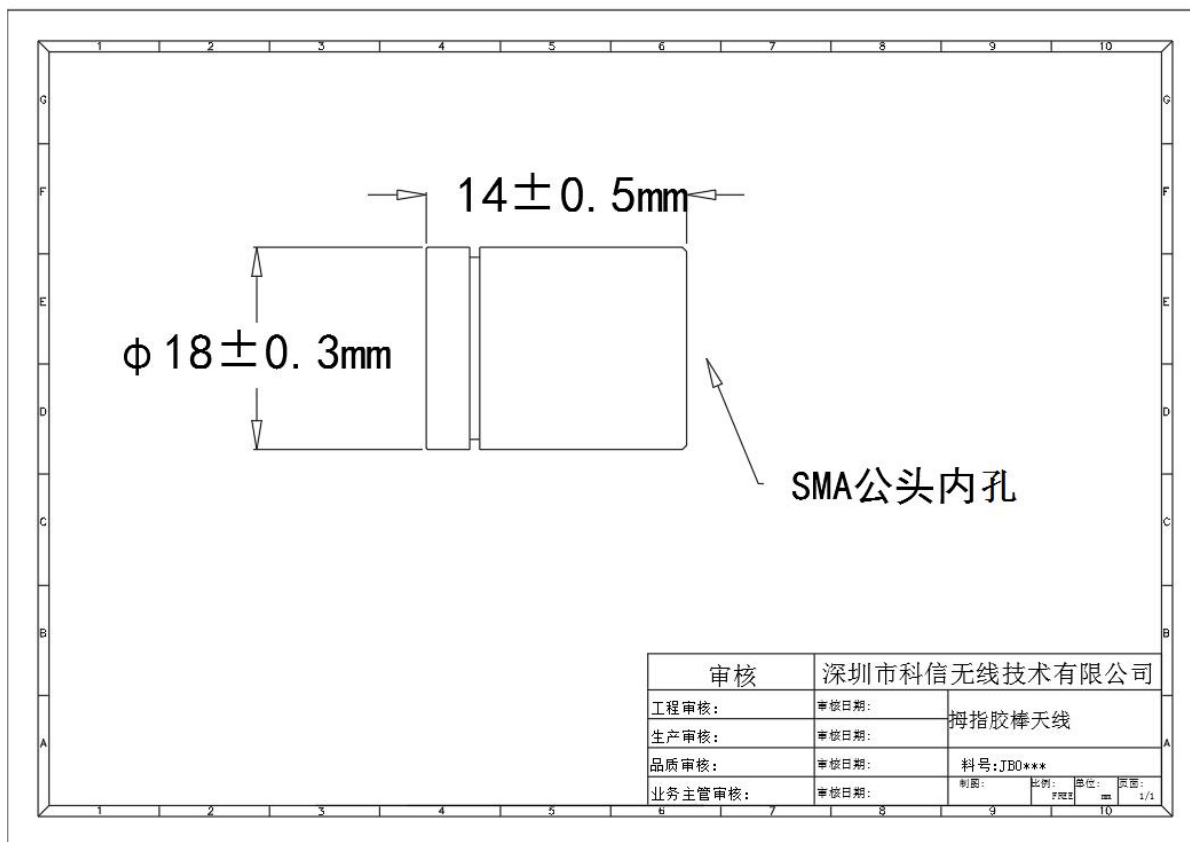
△ 文件制定、修改、废止记录

文件名称	日 期	控制版次	关联内容	制 定	批 准
样品承认书	2025. 11	V1	首次制作	李志晓	李斌

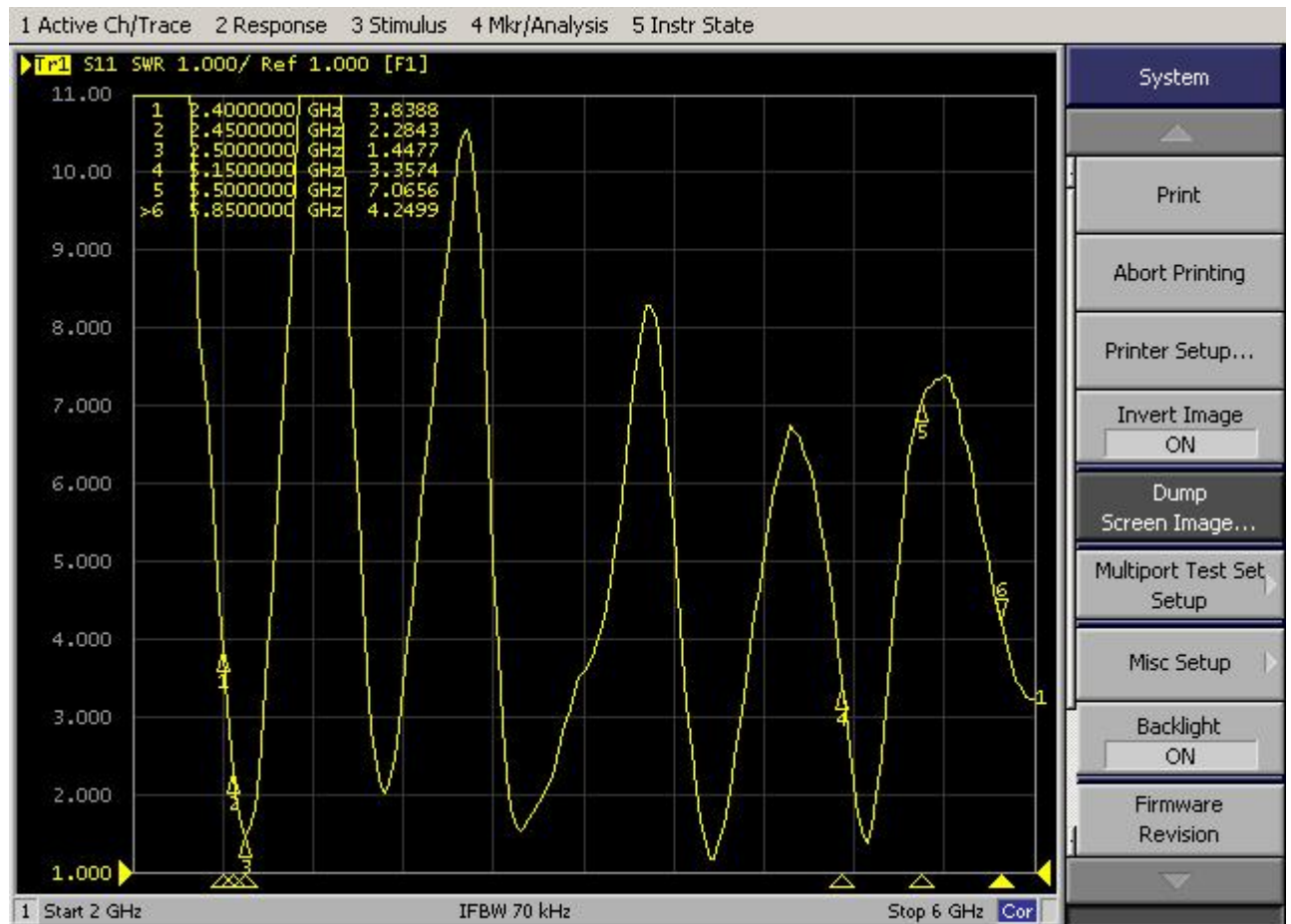
4、产品性能参数

电性能指标 Electrical Specifications	
频率范围 Frequency Range (MHz)	2400-2500MHz/5150-5850MHZ
输入阻抗 Input Impedence (Ω)	50
电压驻波比 V.S.W.R (MAX)	≤ 3.0 (未匹配设备供参考)
参考增益 Gain (dbi) (MAX)	3dbi (未匹配设备供参考)
极化形式 Polarization Type	垂直
辐射方向 Radiation Direction	全向 Omni-Directional
通断测试 Continuity Test	通路
机械指标 Mechanical Specifications	
天线尺寸 Antenna size(mm)	$\Phi 18*14\text{mm}$
连接器型号 Connect Type	RP-SMA-J
外壳颜色	黑色
工作温度 Operating Temp	$-30 \sim +75\text{ }^{\circ}\text{C}$

5、产品图纸



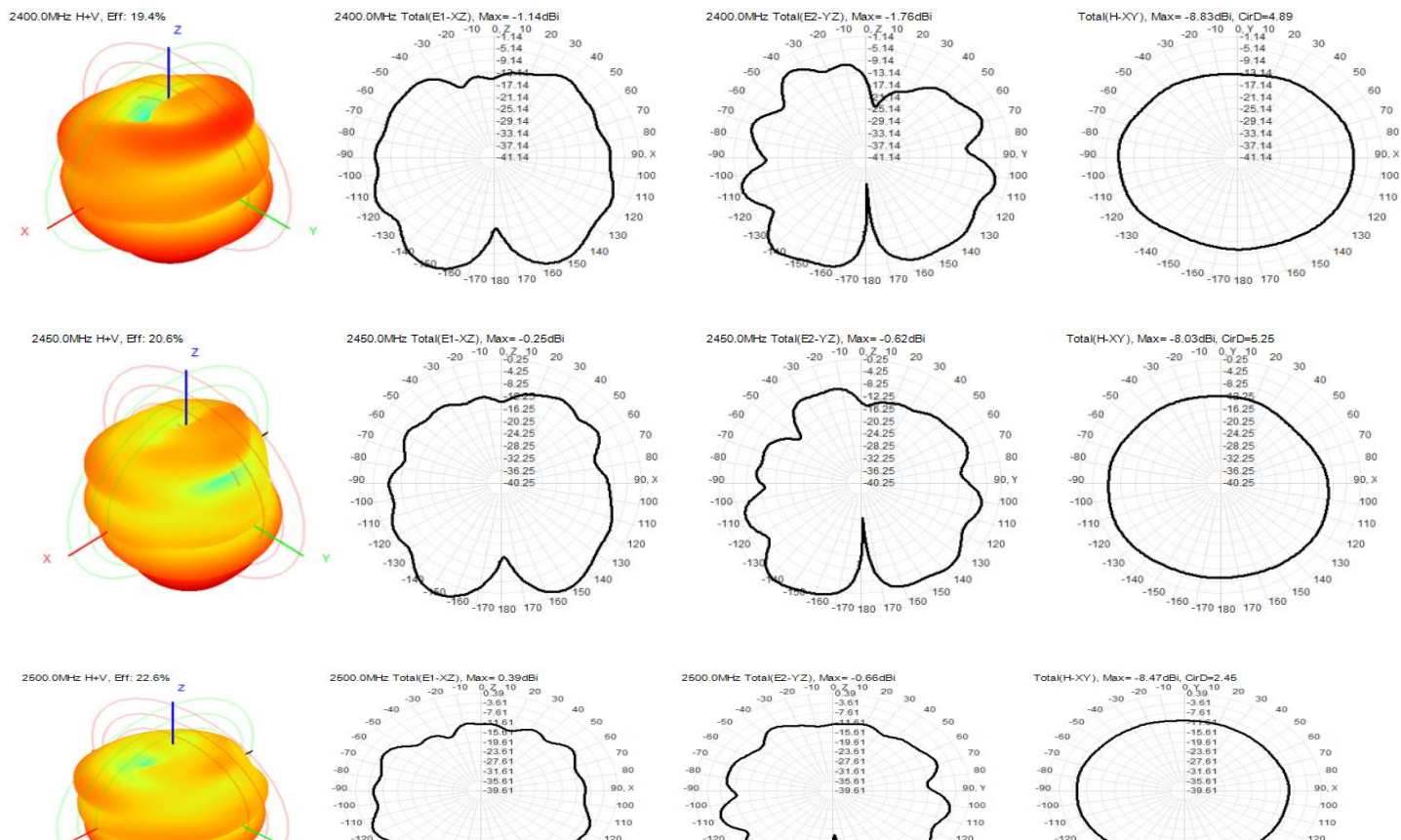
6、电气性能测试报告： VSWR



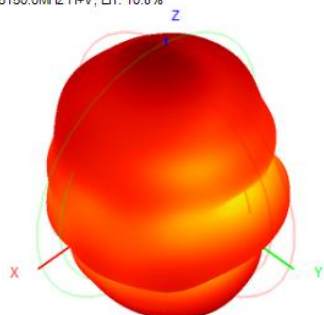
增益与效率

Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
2400	19.43	-0.38
2450	20.58	0.78
2500	22.63	1.27
5150	10.75	-4.45
5500	15.14	-1.96
5850	40.80	-2.14

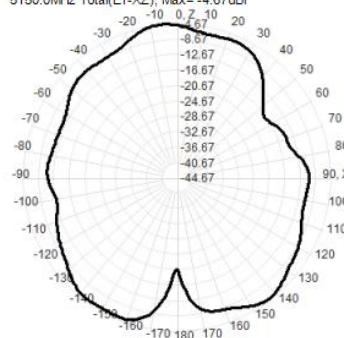
3D&2D 方向图



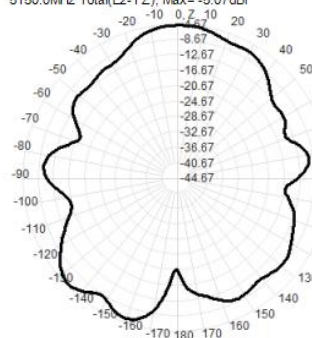
5150.0MHz H+V, Eff: 10.8%



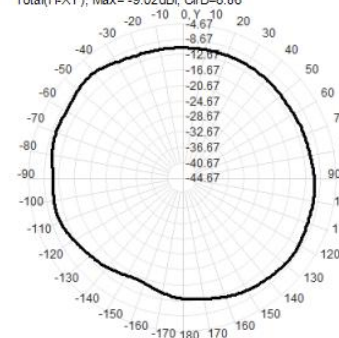
5150.0MHz Total(E1-XZ), Max=-4.67dBi



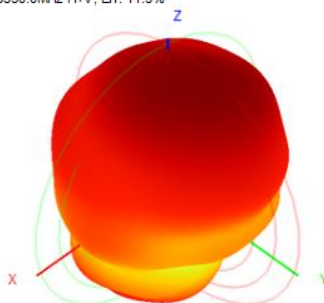
5150.0MHz Total(E2-YZ), Max=-5.07dBi



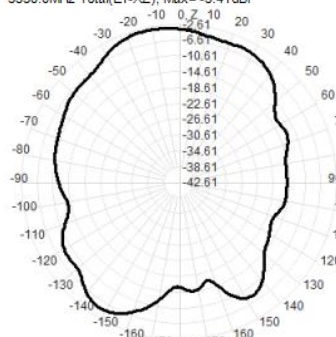
Total(H-XY), Max=-9.02dBi, CirD=6.86



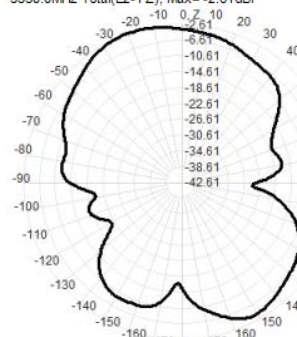
5350.0MHz H+V, Eff: 11.3%



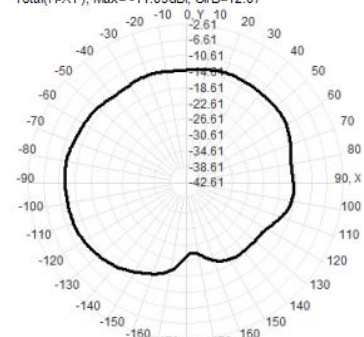
5350.0MHz Total(E1-XZ), Max=-3.41dBi



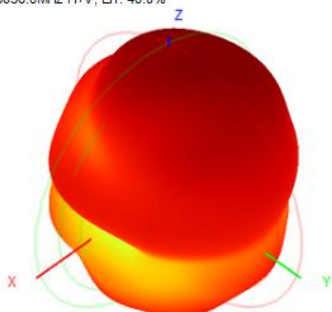
5350.0MHz Total(E2-YZ), Max=-2.61dBi



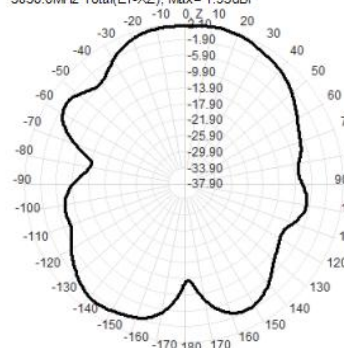
Total(H-XY), Max=-11.89dBi, CirD=12.87



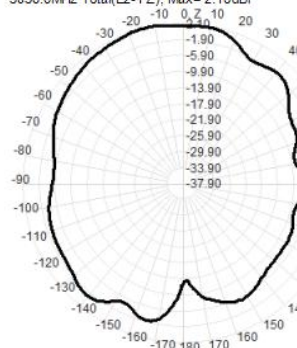
5850.0MHz H+V, Eff: 40.8%



5850.0MHz Total(E1-XZ), Max=1.95dBi



5850.0MHz Total(E2-YZ), Max=2.10dBi



Total(H-XY), Max=-5.03dBi, CirD=6.92

