



产品规格书 Product Specification

客户名称 Customer Name: _____

项目名称 Project Name: _____ 2.4G-6DB 天线

规格描述 Product Spec: _____ YH2400-RPSMAJ-195MM

版 本 REV: _____ V1.0

日 期 Date: _____ 2022/09/19

制 作 drawing	审 核 check	批 准 approved
黄勇军	王玉美	蒋振华

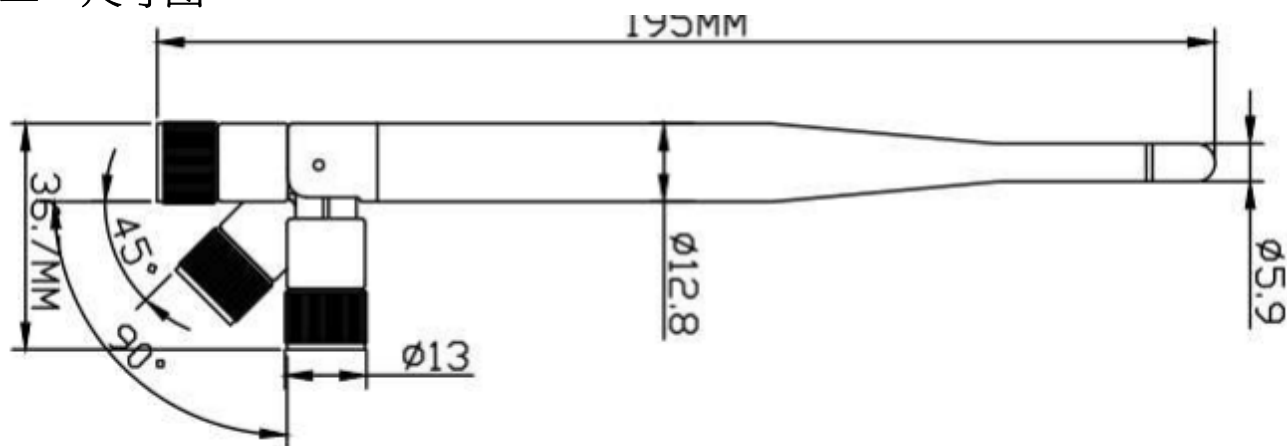
客户承认 Customer Approve

审 核 check	批 准 approved	承 认 approval

一：产品图片



二：尺寸图

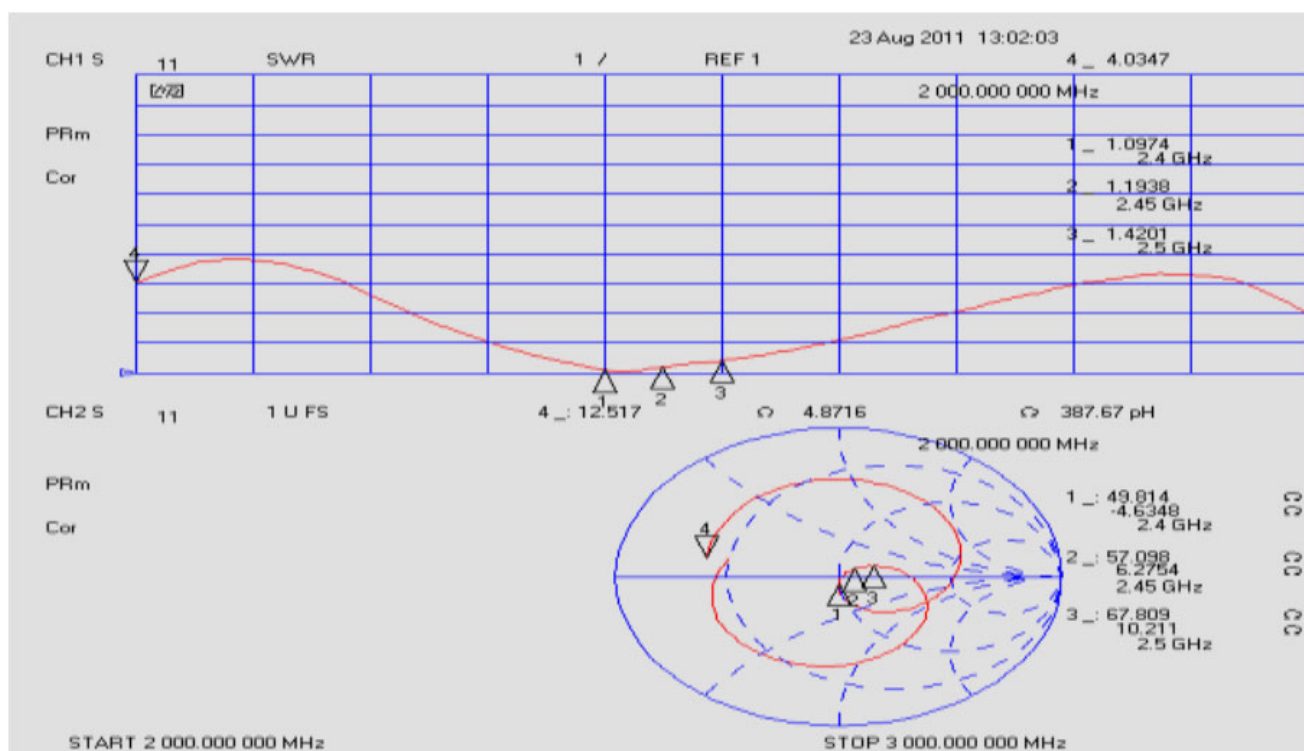


电性能指标 Electrical Performance Index

电 器 性 能 指 标		Electrical Specifications	
频率范围		2400-2500MHZ	
电压驻波比	≤2.0	VSWR	≤2.0
增益	6DBI	GAIN	6DBI
输入阻抗	50 Ω	Input Impedance	50 Ω

机械性能指标		Mechanical Specifications	
接口形式	SMA-J	Input connector	RPSMAJ
天线颜色	黑色	Antenna color	BLACK
天线长度	195mm	ANT length	195mm
电缆长度	-----	Cable length	-----
工作温度	-40℃~+85℃	Working Temperature	-40℃~+85℃
工作湿度	20~80%	Working Humidity	20~80%

四：网分测试

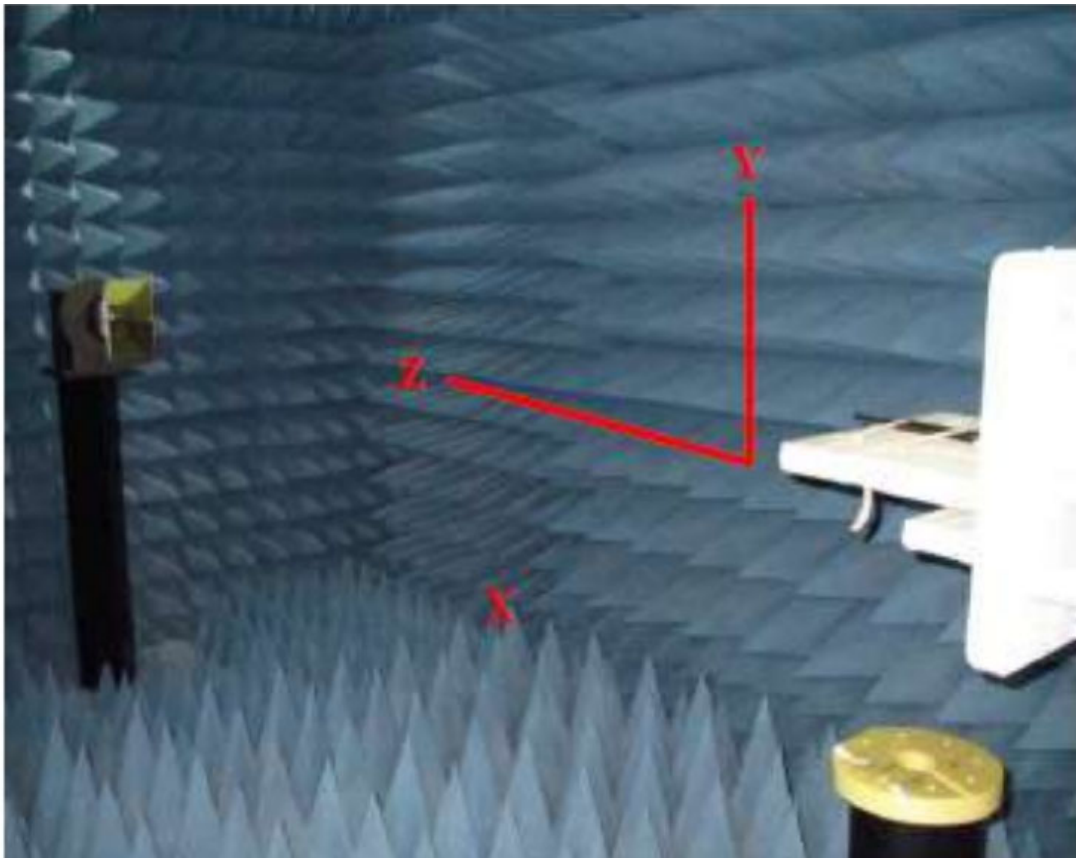


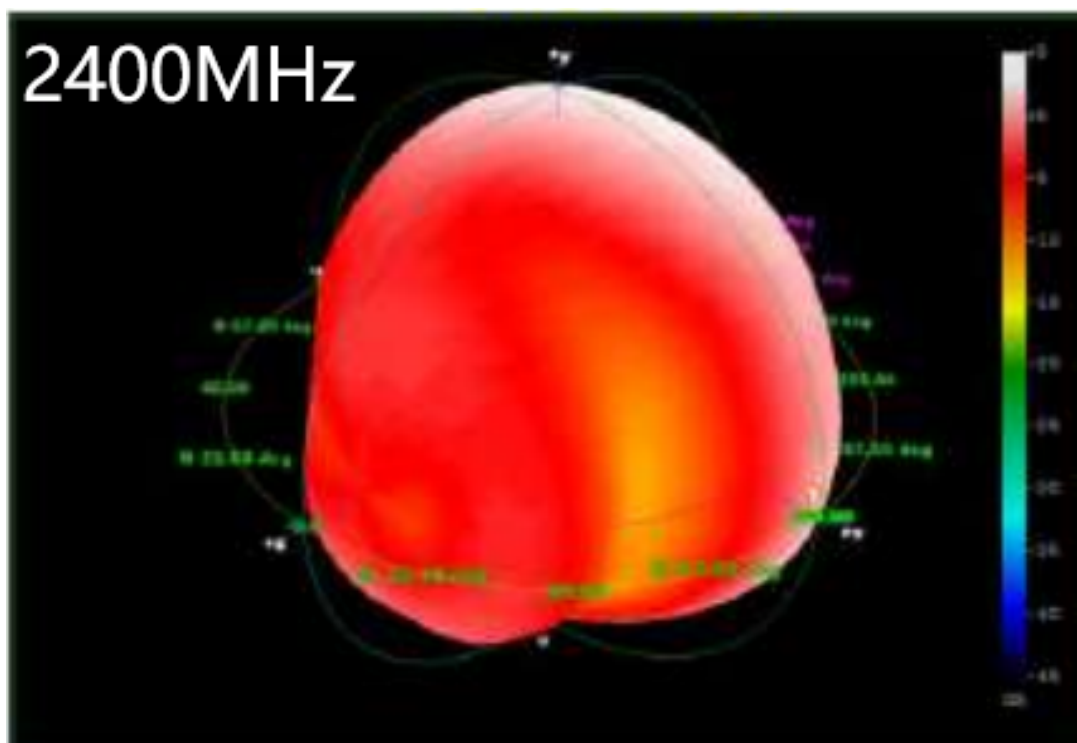
五：环境性能测试

项目	测试条件	规格
储存环境	在没有指定的情况下测试温度、湿度、气压如下： 1. 温度为-30℃~+80℃ 2. 相对湿度为 45%-85% 3. 气压为 86kpa-106kpa	电气机械性能正常
高低温试验	在 70℃与 40℃之间进行 5 次循环，然后在正常条件下 1-2H，检查外观质量。	尺寸应满足规定并应满足满足 于机械、电气性能
耐恒定湿热试验	相对湿度 95±3%，试验温度：40℃. 持续 2H 作用后，	尺寸应满足规定并应满足满足

	试品取出后 5min 之内测定电气性能，试品在正常条件下 1-2H，检查外观质量	于机械、电气性能
振动试验	振频范围 10-55HZ，位移幅值：0.35MM，加速度幅值：50.0M/S，扫频循环次数：30 次	电气机械性能正常
跌落试验	1M 高空按照互相垂直的轴方向自由跌落 3 次	电气机械性能正常

六：增益测试







Frequency(Mhz)	Peak gain(dBi)	Avg-gain(dBi)	Efficiency(%)
2400	6.06	-0.82	85