

规格书

SPECIFICATION

产 品 名 称

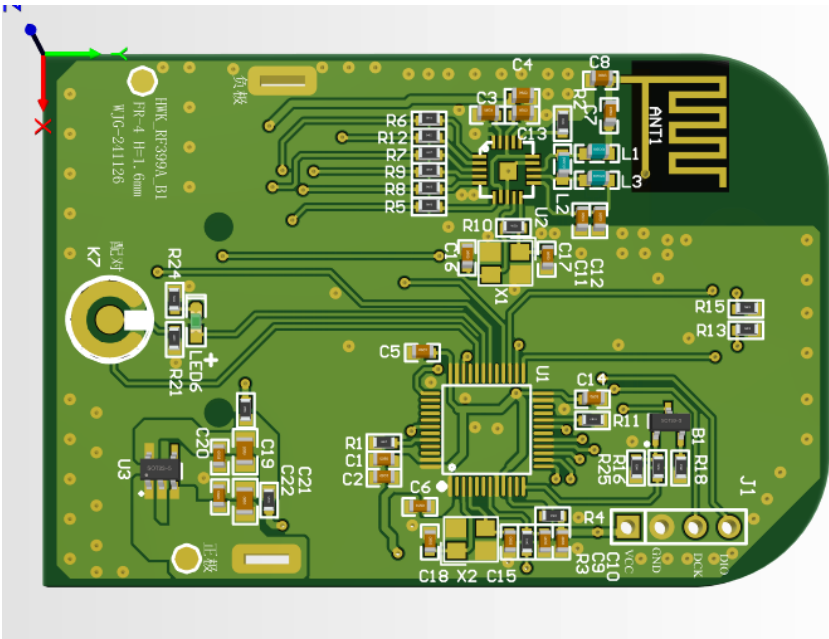
PRODUCT NAME: 2.4GHz -2.5dBi 板载天线

一、规格表:

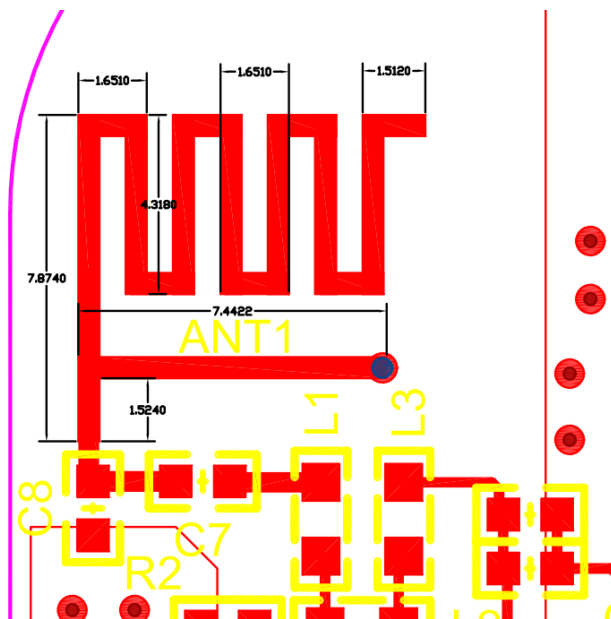
产品主要技术参数

主要技术指标		Main technical specifications	
中心频率	2440MHz	Center Frequency	2440MHz
天线带宽	2400-2500MHz	Frequency Range	2400-2500MHz
特性阻抗(Ω)	50	Impedance(Ω)	50
增益(dBi)	-1.97	Gain(dBi)	-1.97
输出电压 驻波比	≤ 1.7	VSWR	≤ 1.7
最大功率	2.5mW	Admitted Power	2.5mW
极化方式	垂直极化	Polarization	Linear, Vertical
方向性	全向性	Radiation	Omni-directional
连接方式	板载	Connector Type	Onboard
物理性能		Physical Properties	
工作温度	-20℃~+70℃	Operating Temp	-20℃~+70℃
保存温度	-20℃~+70℃	Storage Temp	-20℃~+70℃

二、成品图:



PCB 板 3D 图



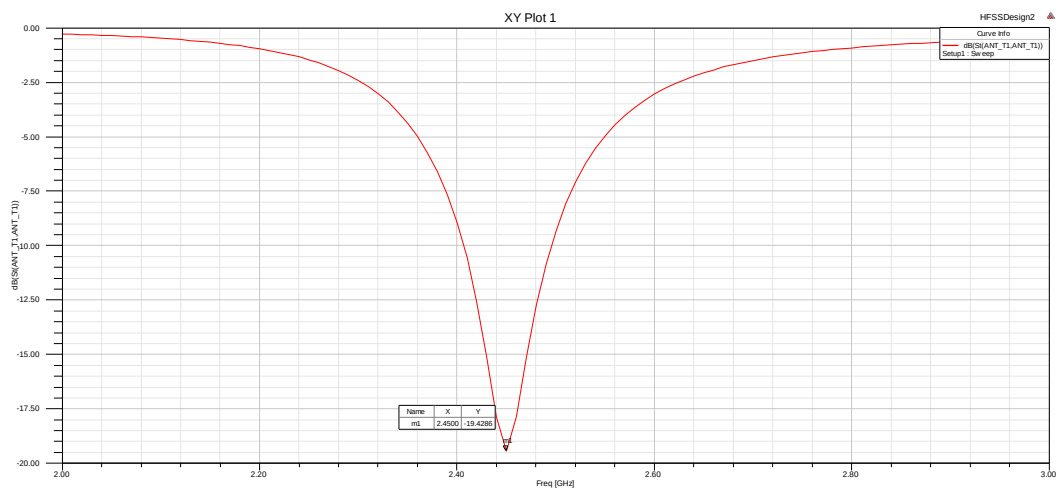
PCB 局部放大---板载天线尺寸及说明图

蛇形天线 宽度：0.5mm

连接方式：板载 天线材质：金属铜

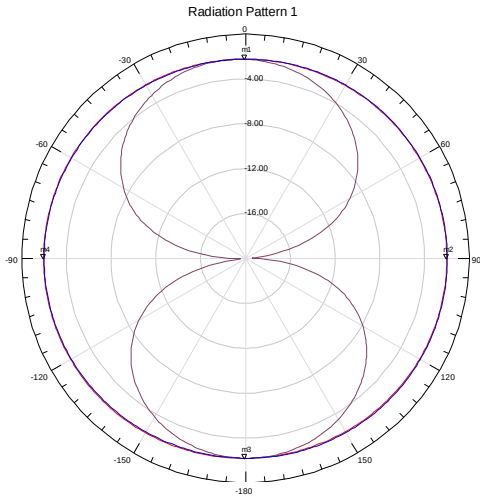
三、测试报告

驻波图



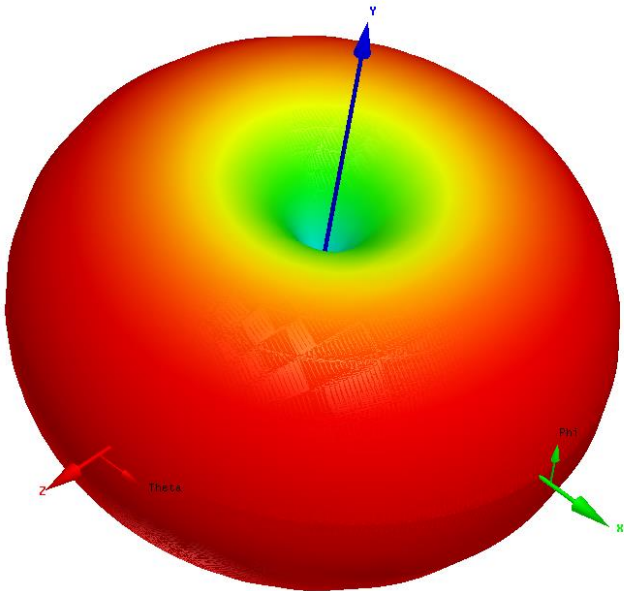
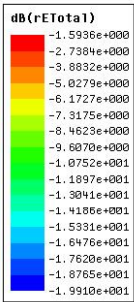
天线增益图

Name	Theta	Phi	Mag
m1	0.0000	0.0000	-2.2357
m2	90.0000	90.0000	-1.9702
m3	180.0000	180.0000	-2.1973
m4	270.0000	90.0000	-2.0097



Curve Info
dB(ETotal)
Setup1: LossAdditive
Freq=2.5GHz Phi=0deg
dB(ETotal)
Setup1: LossAdditive
Freq=2.5GHz Phi=90deg
dB(ETotal)
Setup1: LossAdditive
Freq=2.5GHz Phi=180deg

3D 模拟图



极化图

