

规格书

SPECIFICATION

产品名称

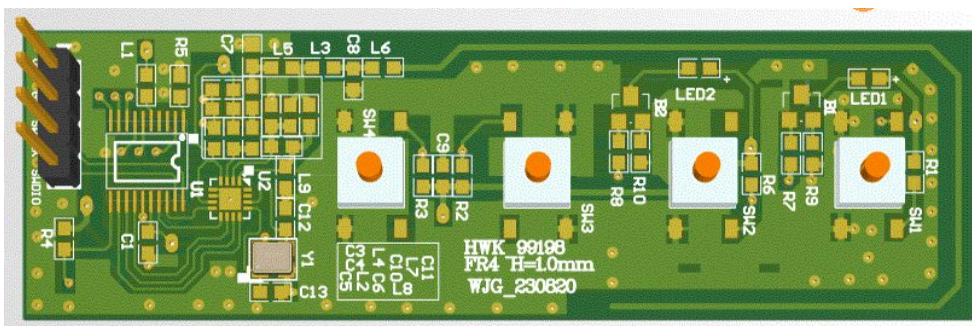
PRODUCT NAME: 433MHz -1.0dBi 板载天线

一、规格表:

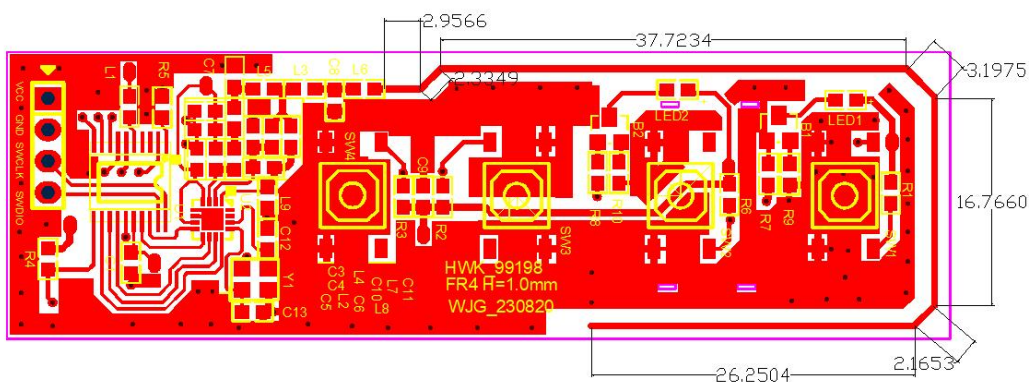
产品主要技术参数

主要技术指标		Main technical specifications	
中心频率	433MHz	Center Frequency	433MHz
天线带宽	420-440MHz	Frequency Range	420-440MHz
特性阻抗(Ω)	50	Impedance(Ω)	50
增益(dBi)	1dBi	Gain(dBi)	1dBi
输出电压 驻波比	≤ 1.7	VSWR	≤ 1.7
最大功率	5W	Admitted Power	5W
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 $^{\circ}$ C~+70 $^{\circ}$ C	Operating Temp	-20 $^{\circ}$ C~+70 $^{\circ}$ C
保存温度	-20 $^{\circ}$ C~+70 $^{\circ}$ C	Storage Temp	-20 $^{\circ}$ C~+70 $^{\circ}$ C

二、成品图:



PCB 板 3D 图

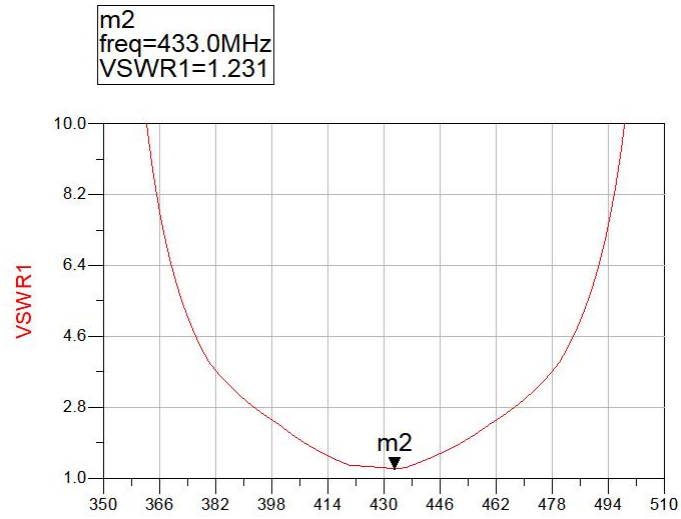


天线长度: 89.0592mm 宽度: 0.5mm
 连接方式: 板载 天线材质: 金属铜

板载天线尺寸及说明图

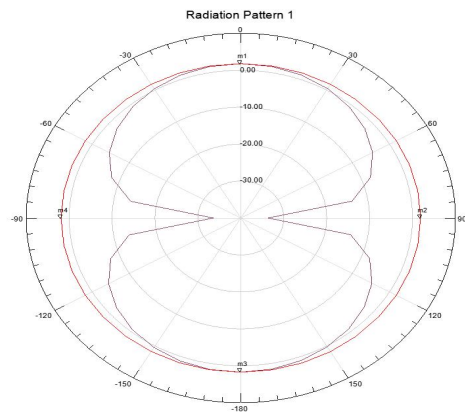
三、测试报告

驻波图



天线增益图

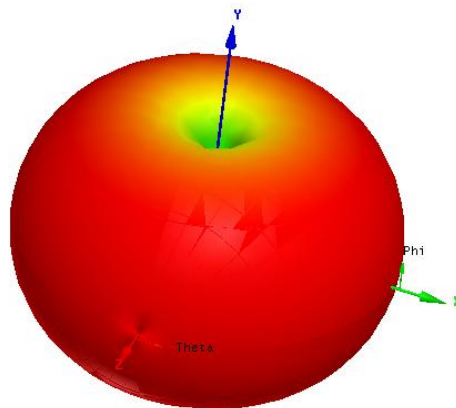
Name	Theta	Ang	Mag
m1	0.0000	0.0000	1.7837
m2	90.0000	90.0000	1.5519
m3	180.0000	180.0000	1.7272
m4	270.0000	-90.0000	1.8756



HFSSDesign1

Curve Info
dB(Gain>Total)
Status: LastAdaptive
Adaptive: Freq=0.443GHz Phi=0deg
dB(Gain>Total)
Status: LastAdaptive
Adaptive: Freq=0.443GHz Phi=90deg

3D 模拟图



极化图

