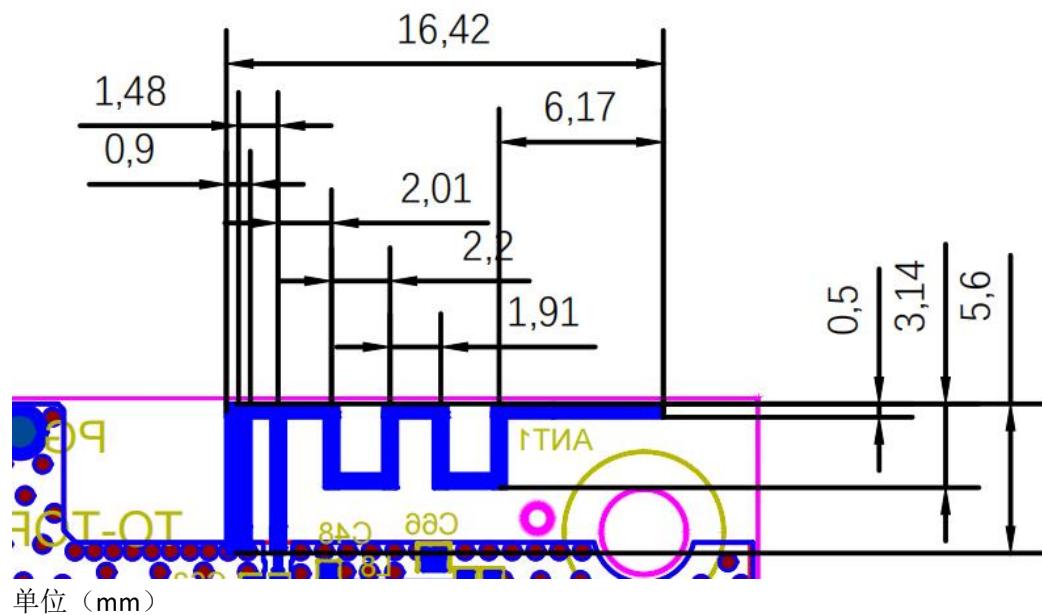


板载蓝牙+WIFI 天线规格书

1. 天线简介

使用的蓝牙模块的蓝牙天线直接采用做在主板 PCB 板上的方式，天线为铜箔加喷锡工艺，铜箔厚度:10Z，板材为 FR-4 厚度 1.6mm 材料。

2. 天线外形



3. 天线参数

蓝牙天线工作频率在 2.412-2.472GHz。

PCB 天线	
Frequency(GHz)	2412-2472Mhz
VSWR	VSWR ≤ 1.92
Impedance	50 Ohm Nominal
Return Loss	-8.5 dB Max
Radiation	Omni-directional
Gain (Peak)	0dB
Polarization	Linear, Vertical
Admitted Power	2W
Connector	Tin

4. 天线增益检测

最大增益值：

Frequency VNA (MHz)	Max Gain(dB)
2400	1.45
2430	1.19
2450	1.39
2470	1.18
2490	1.28

方向图：

