

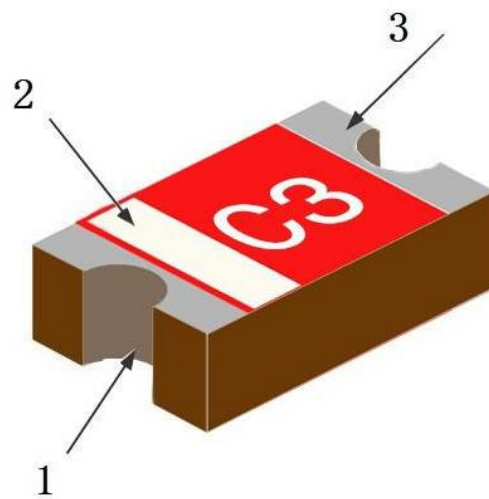
SMD 天线规格书

产品型号: AB-C03

特点:

1. 尺寸小: 5.5 X 2.0 X 1.0 mm.
2. 低能量损耗, 高增益天线。
3. 在温湿度变化的情况下具有高稳定性。

结构



1、天线馈电引脚

2、贴片方向标志

3、天线固定引脚

尺寸

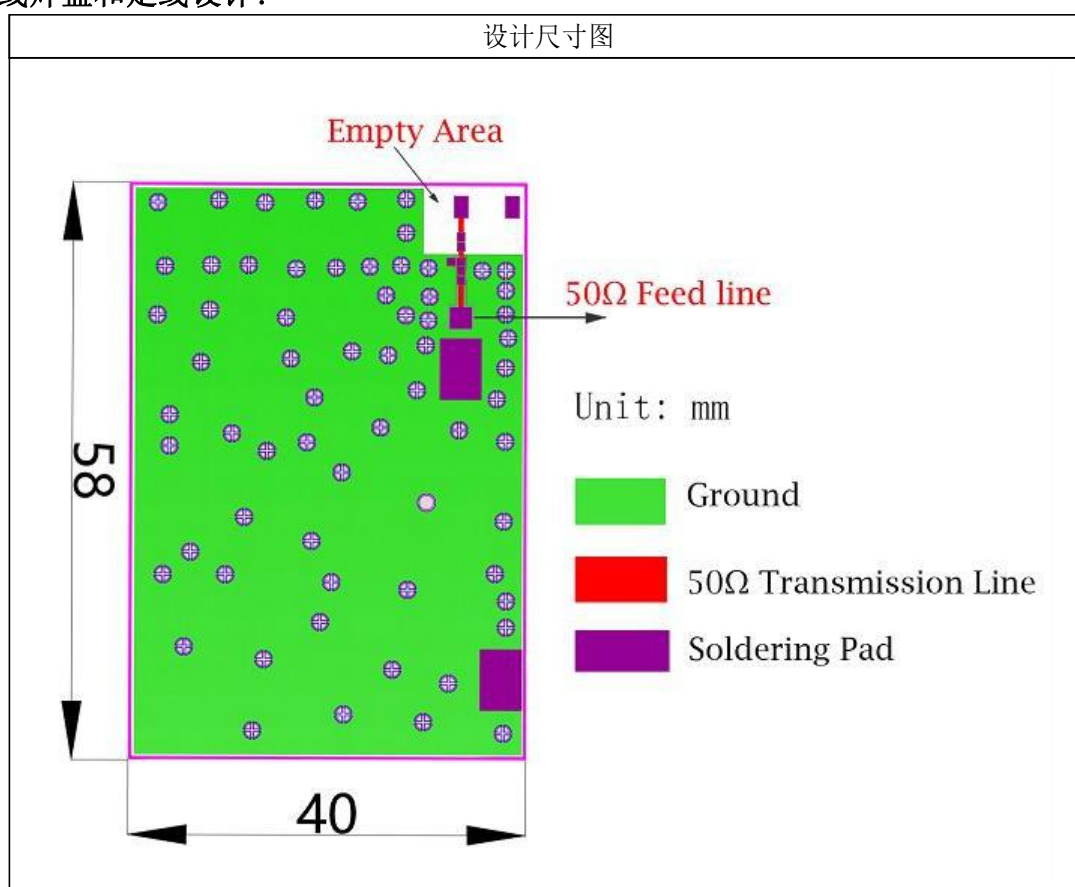
三视图	符号	尺寸(mm)
	L	5.5±0.2
	W	2.0±0.1
	T	1.0±0.1
	a	0.5±0.1

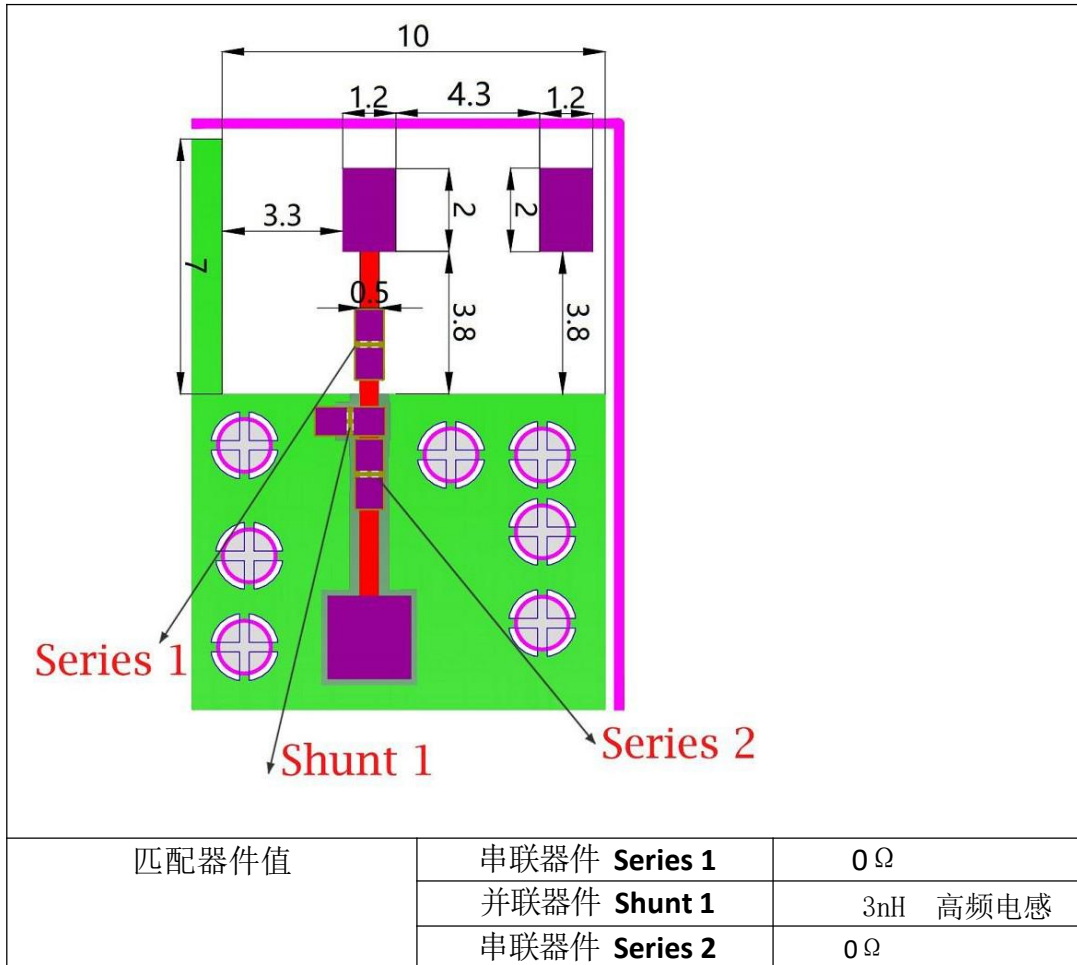
电气特性

AB-C03	Specification
工作频率范围 Working Frequency	433.92MHz
带宽 Band Width	>100MHz
阻抗 Impedance	50 Ω
驻波比 VSWR	<2
工作温度 Operation Temperature	-40°C~+95°C
可承受功率 Power Capacity	3W

天线 2.4G 工作频率需要通过阻抗匹配器件调试来实现.

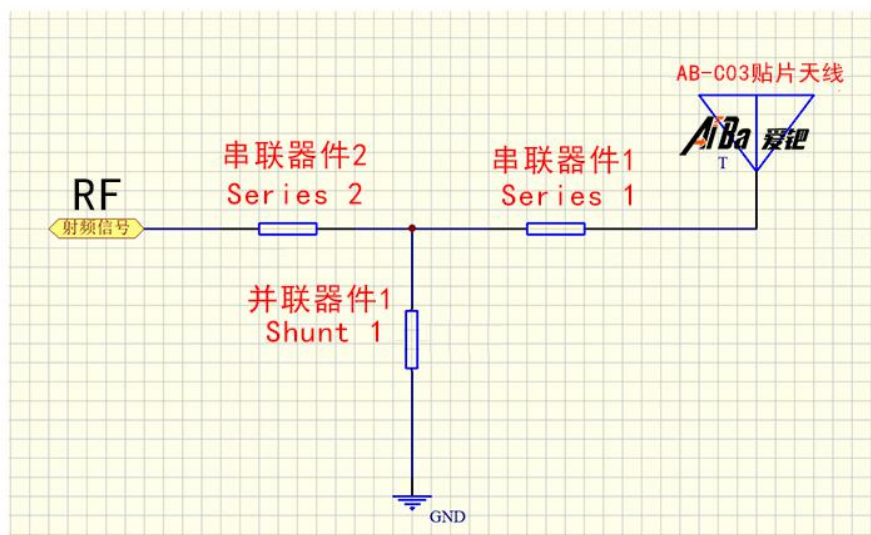
天线焊盘和走线设计:





注意：匹配电感一定要用白色高频电感！

天线阻抗匹配网络原理图



注意：射频芯片参考设计要求的外围器件值请按照芯片厂家参考设计使用，
以上天线匹配器件相互独立不可互相替换