

产品简介

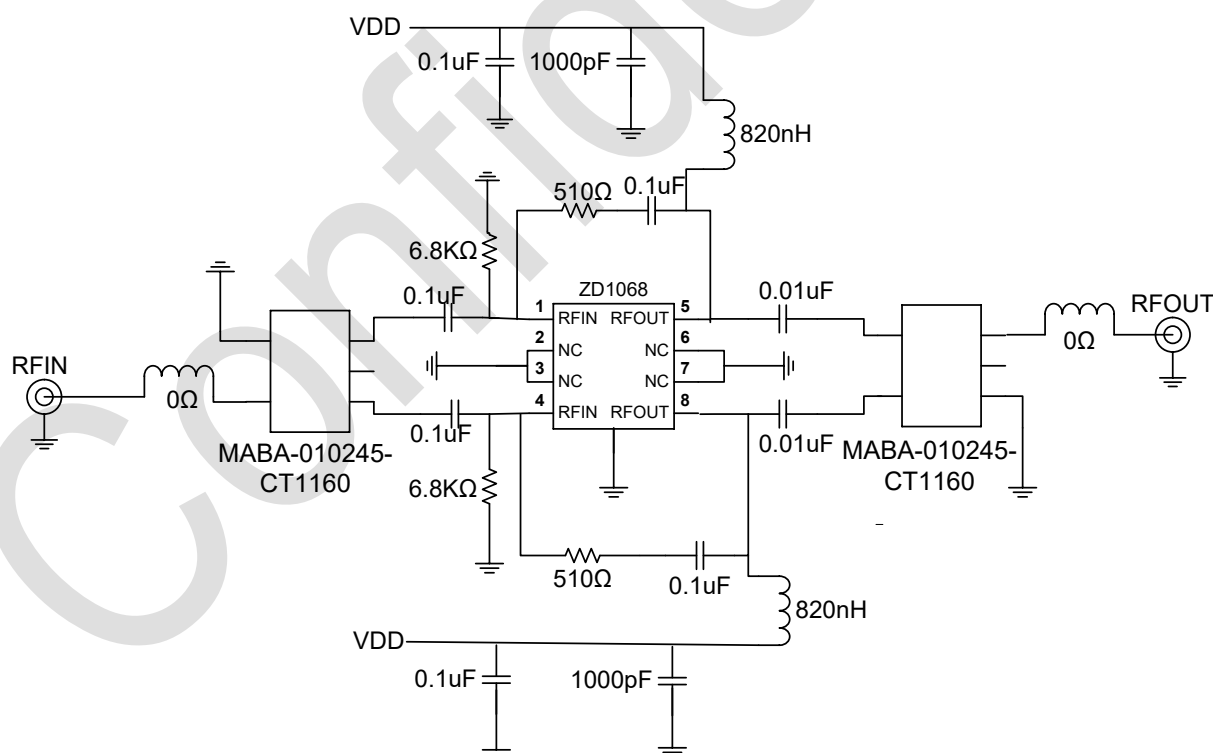
ZD1068 是一款宽频 50 Ω 放大器，工作频率 5MHz~1218 MHz。它内部具有动态偏置电路，可以克服温度变化所带来的不利影响。ZD1068 适用于 5V 工作电压，工作电流 245mA。ZD1068 内部是两个独立的放大器，形成推挽结构，具有很好的二次谐波特性。

ZD1068 采用砷化镓（GaAs）工艺制造，ESOP-8 无铅绿色封装。ZD1068 在性能指标上到达国外同类产品水平，具有极高的性价比。

建议工作条件

参数	最小值	典型值	最大值	单位
带宽	5	-	1218	MHz
存储温度	-65	-	150	°C
工作温度	-40	-	85	°C
工作电流	-	245	-	mA
最大输入功率	-	20	-	dBm

典型应用电路



典型参数

参数	数值				单位
VDD=5V	50	300	900	1200	MHz
Gain	20	20	19	19	dB
S11	-8	-17	-10	-13	dB
S22	-12	-14	-11	-14	dB
S12	-25	-24	-26	-26	dB
P1dB	25	27	25	24	dBm
OIP3 ⁽¹⁾	38	43	40	39	dBm

注：（1）两个 tone 间隔 10MHz，每个 tone 输出功率在 0dBm。