

产品简介

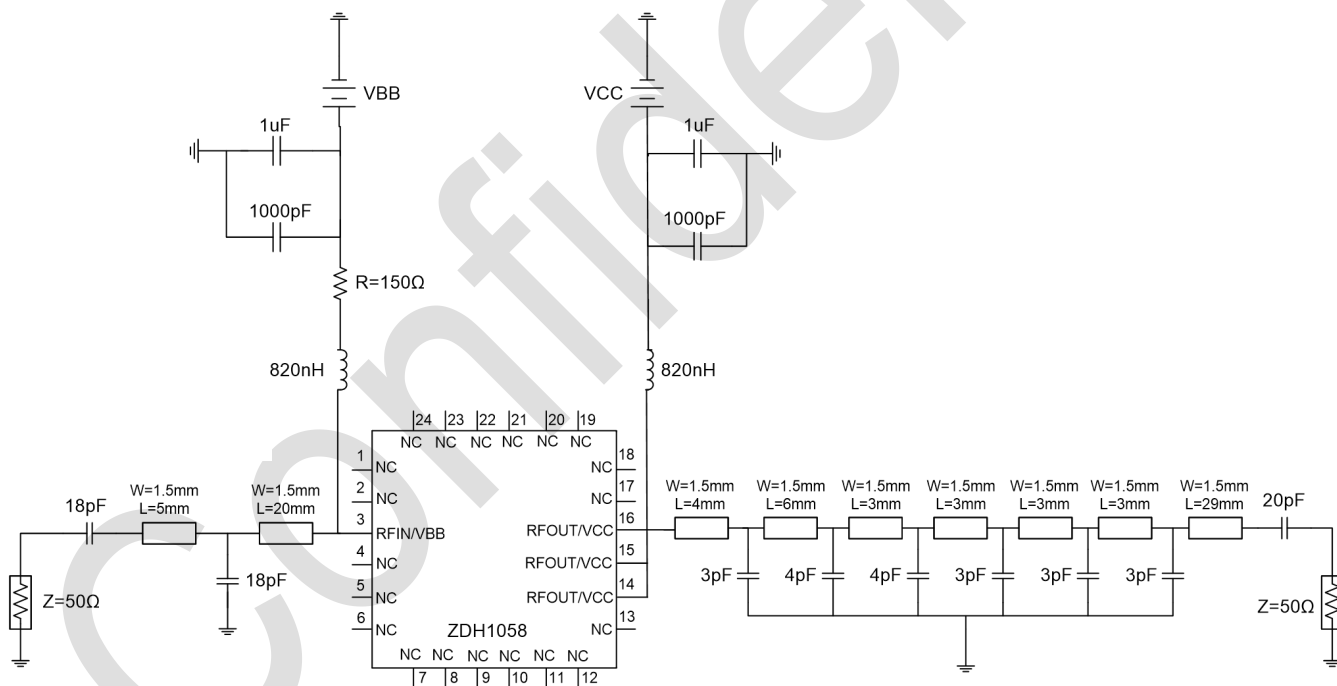
ZDH1058 是一款基于砷化镓（GaAs）工艺的 VHF/UHF 功率放大器。该器件适用于 3V~12V 宽电压供电，工作频率范围为 DC~1000MHz，输入、输出 50Ω 匹配。

ZDH1058 采用标准 QFN4x4 24PIN 封装，具有低成本、高可靠性等特点。

建议工作条件

参数	最小值	典型值	最大值	单位
带宽	1	-	1000	MHz
存储温度	-65	-	150	°C
工作温度	-55	-	105	°C
工作电流	-	1350	-	mA
最大输入功率 (RFIN)	-	30	-	dBm

典型应用电路



典型参数

参数	频率			单位
VCC=7.4V	400	460	510	MHz
Gain	14	35	36	dB
S11	-9	-10	-10	dB
S22	-8	-10	-10	dB
S12	-35	-40	-40	dB
Pout	38	38	38	dBm
效率	61	62	62	%