

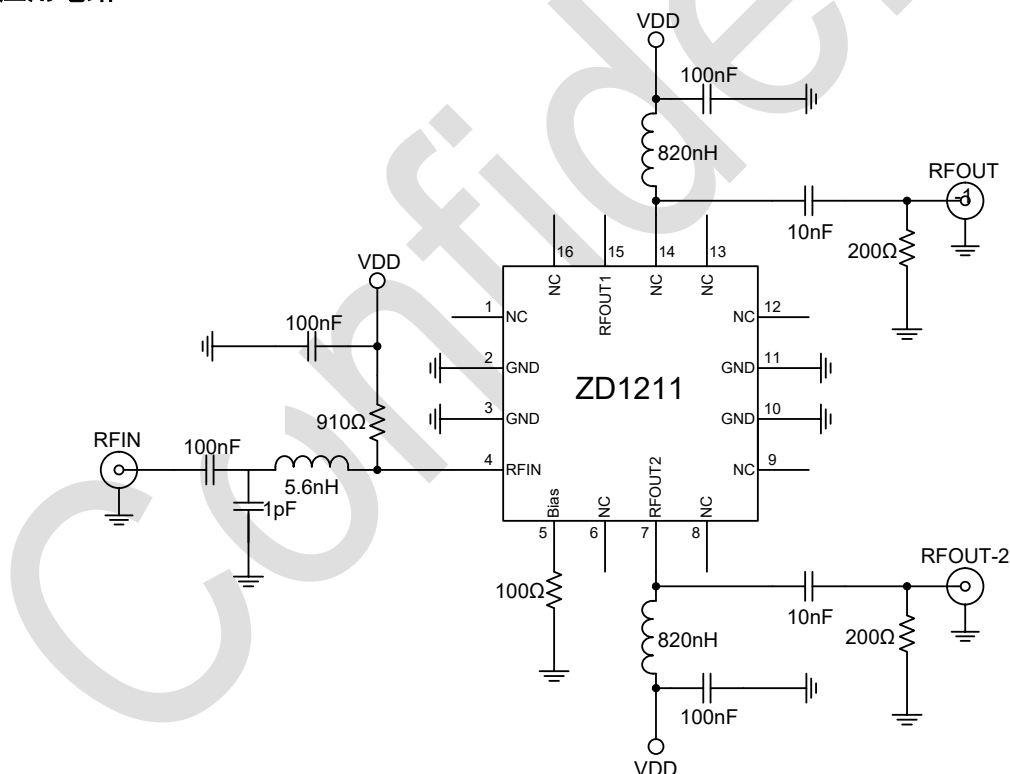
产品简介

ZD1211 是一款 75Ω 宽带双路有源分路器，工作频率范围为 30MHz-1200MHz。它的工作原理在 3.3V 或 5V 单供电电压，典型 90mA 工作电流。输入/输出阻抗匹配至 75Ω。ZD1211 采用砷化镓 pHEMT 工艺制造，采用标准 QFN3x3 16PIN 封装，具有低成本、低噪声和低功耗等特点。

建议工作条件

参数	最小值	典型值	最大值	单位
带宽	30	-	1000	MHz
存储温度	-65	-	150	°C
工作温度	-40	-	85	°C
工作电流	-	90	-	mA
最大输入功率 (RFIN)	-	20	-	dBm

典型应用电路



典型参数

参数	频率			单位
VDD=5V	200	500	800	MHz
Gain	10	10	10	dB
S11	-15	-10	-15	dB
S22	-32	-18	-18	dB
S12	-27	-26	-25	dB
NF	4.2	4.3	4.3	dB
P1dB	17	17	17	dBm
OIP3 ⁽¹⁾	32	33	33	dBm

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