

产品简介

ZDH1060 是一款基于 InGaP 工艺的高增益、高效率功率放大器。适用于 5~9V 宽电压供电，工作频率 DC-1000MHz，输入、输出 50Ω 匹配。

ZDH1060 采用标准 QFN8x8-56PIN 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	300	-	550	MHz
存储温度	-65	-	150	°C
工作温度	-55	-	105	°C
工作电流	-	1600	-	mA
最大输入功率 (RFIN)	-	15	-	dBm

典型参数

参数	频率			单位
VCC=7.4V	400	440	470	MHz
Gain	37	37	37	dB
S11	-8	-9	-11	dB
S22	-12	-18	-15	dB
S12	-49	-45	-51	dB
Pout	38	38	38	dBm
效率	51	53	52	%

典型应用电路

