

产品简介

ZDH1262 是一款基于 InGaP 工艺的高增益、高效率功率放大器。适用于 3.7V 电压供电，工作频率为 DC-1000MHz，输入、输出达 50Ω 匹配。

ZDH1262 采用标准绿色无铅 QFN7x7-48PIN 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	-	2300	-	mA
最大输入功率 (RFIN)	-	15	-	dBm

典型参数

参数	频率			单位
VCC=3.7V	400	440	527	MHz
Gain	45	45	40	dB
S11	-6	-19	-11	dB
S22	-1	-7	-5	dB
S12	-46	-52	-62	dB
Pout	35	37	34	dBm
效率	39	58	37	%

典型应用电路

