

产品简介

ZDH1059 是一款基于砷化镓（GaAs）工艺的 VHF/UHF 功率放大器。适用于 3-12V 宽电压供电，工作频率范围 50MHz-1000MHz，输入、输出 50Ω 匹配。

ZDH1059 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	300	-	550	MHz
存储温度	-65	-	150	°C
工作温度	-55	-	105	°C
工作电流	-	283	-	mA
最大输入功率 (RFIN)	-	10	-	dBm

典型参数

参数	频率			单位
	400	450	510	
VCC=7.4V				MHz
Gain	36	35	34	dB
S11	-18	-15	-13	dB
S22	-5	-8	-16	dB
S12	-57	-60	-50	dB
Pout	30	31	31	dBm
效率	63	65	64	%

典型应用电路

