

产品简介

ZDH1108 是一款基于砷化镓 HBT 工艺的功率放大器，它的工作范围从 DC 到 1000MHz。ZDH1108 采用 5V 单电压供电，在 433MHz 工作频率下，P1dB 可以达到 29dBm，效率>55%。ZDH1108 采用 SOT-89 封装，具有很好的可靠性和经济性。

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	-	420	-	mA
最大输入功率 (RFIN)	-	18	-	dBm

典型参数

参数	频率			单位
VCC=5V	400	433	470	MHz
Gain	20	20	19	dB
S11	-15	-23	-16	dB
S22	-8	-15	-12	dB
S12	-41	-36	-38	dB
Pout	28	29	29	dBm
OIP3	44	46	45	dBm
效率	57	55	52	%

典型应用电路

