

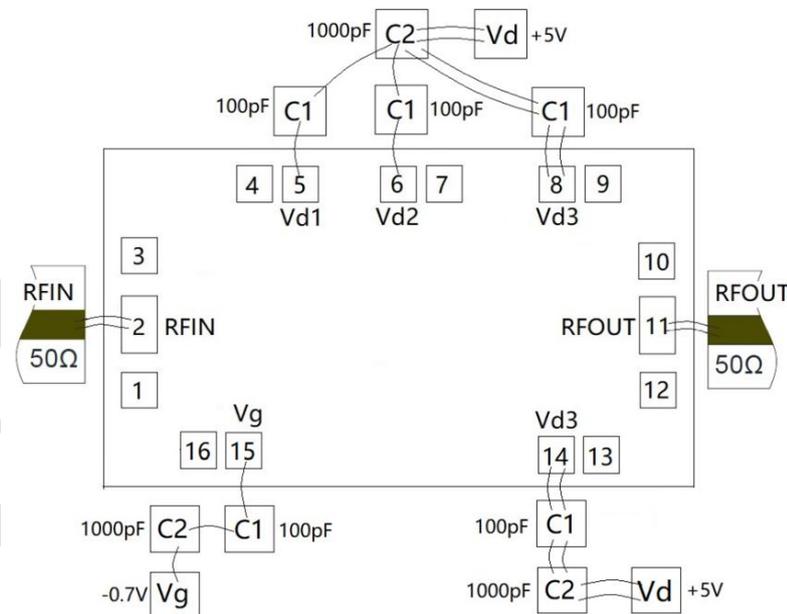
产品简介

ZDH8125 是一款基于砷化镓 (GaAs) pHEMT 的 功率放大器芯片 (MMIC)，该器件的工作频率范围覆盖 25GHz~30GHz。芯片通过背面通孔接地，典型工作电压 $V_d=+5V$ 、 $V_g=-0.7V$ 。ZDH8125 芯片主要应用于微波收发组件、大功率固态发射机、通讯系统等。该芯片尺寸为 2.665mmx1.23mmx0.1mm，内部阻抗匹配达到 50Ω。

建议工作条件

参数	最小值	典型值	最大值	单位
带宽	24	-	30	GHz
存储温度	-65	-	150	°C
工作温度	-55	-	125	°C
工作电压	-	5	-	V
工作电流	-	120	-	mA
最大输入功率 (RFIN)	-	10	-	dBm

典型应用装配



典型参数

参数	频率			单位
	26	27	28	
$V_d=5V$	26	27	28	GHz
Gain	26	26	26	dB
S11	-15	-13	-12	dB
S22	-12	-11	-10	dB
Psat	26	27	27	dBm
PAE	30	30	29	%