



产品简介

ZDH1261 是一款高增益、高效率的功率放大器。工作频率 DC~1000MHz，适用于 3.7V 电压供电，输入、输出 50Ω 匹配。

ZDH1261 采用标准绿色无铅 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 | 1 | - | 1000 | MHz |
| 存储温度 | -65 | - | 150 | °C |
| 工作温度 | -55 | - | 105 | °C |
| 工作电流 | - | 2170 | - | mA |
| 最大输入功率 (RFIN) | - | 15 | - | dBm |

典型参数

| 参数 | 频率 | | | 单位 |
|----------|-----|-----|-----|-----|
| | 320 | 440 | 527 | |
| VCC=3.7V | 320 | 440 | 527 | MHz |
| Gain | 46 | 42 | 39 | dB |
| S11 | -7 | -12 | -17 | dB |
| S22 | -6 | -8 | -25 | dB |
| S12 | -53 | -43 | -44 | dB |
| Pout | 36 | 34 | 35 | dBm |
| 效率 | 50 | 46 | 41 | % |

典型应用电路

