

关键指标

频率：5~6GHz
 功率增益：9dB
 输出功率：48dBm
 功率附加效率：50%
 二次/三次谐波：-25dBc
 工作电压：Vdd: +28V, Vgg: -2.8V
 产品尺寸：24mm×17.4mm×5.5mm

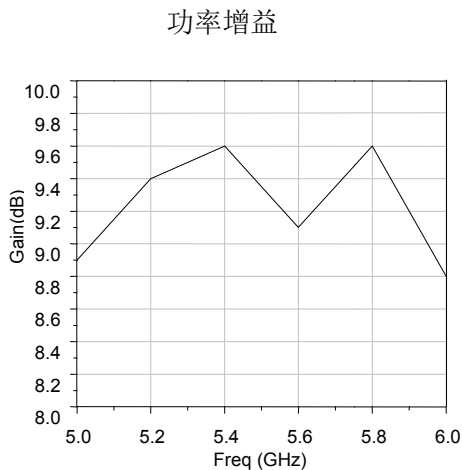
产品简介

HG534FA-F07 是一款 5~6GHz 内匹配功放管，功率增益为 9dB，输出功率为 48dBm，功率附加效率为 50%。

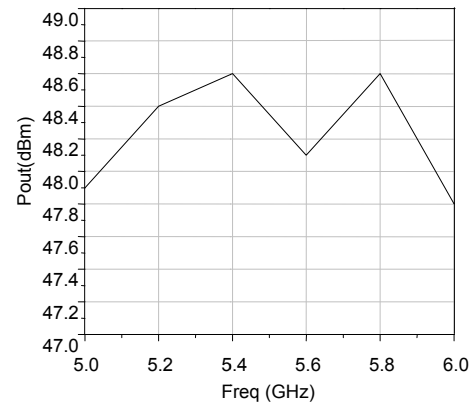
电性能(T_A=25℃, Vdd=+28V, 脉宽 600us, 30% 占空比)

指标	最小值	典型值	最大值
频率(GHz)	5~6		
功率增益(dB)	—	9	—
增益平坦度(dB)	—	±0.5	—
输入驻波	—	2.7	—
输出驻波	—	2.5	—
输出功率(dBm)	—	48	—
功率附加效率(%)	—	50	—
二次/三次谐波 (dBc)	—	-25	—

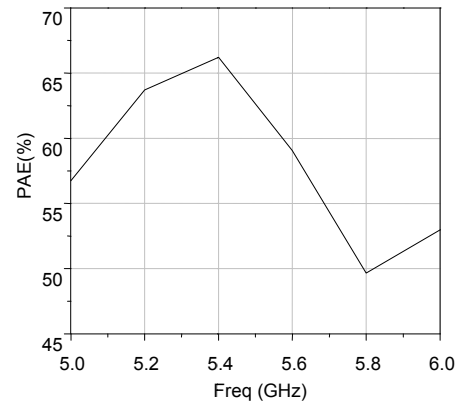
典型测试曲线



输出功率



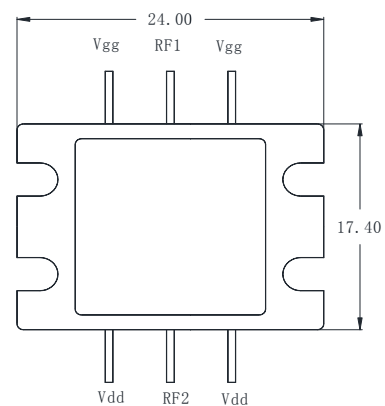
功率附加效率



绝对额定最大值

工作电压	36V
最大输入功率	+43dBm
工作温度	-55℃~85℃
存储温度	-65℃~150℃

外形和端口尺寸 (mm)



注意事项

1. 功放管在干燥、氮气环境中存储，在超净环境使用；
2. 功放管管脚硬度低，外力扭曲容易断裂，使用时必须小心；
3. 功放管栅极、漏极馈电线需焊接 10uF 去耦电容，去耦电容耐压值≥50V；
4. 功放管对静电敏感，在储存和使用过程中注意防静电。