

# HTKG-0112-G40

## ➤ 关键指标

工作频段：1~12GHz；

功率增益：≥40dB；

输出 P-1：≥10dBm；

静态电流：0.2A@+12V；

外形尺寸：55mm×30mm×12mm

## ➤ 产品简介

HTKG-0112-G40 是一款宽带微波低噪放。

## ➤ 极限工作条件

参数	最大额定值
输入功率（连续波，50Ω，25℃）	+8dBm
工作电压 Vd	+15V
贮存温度	-55℃~+85℃

注意：超过任何一个或者多个最大额定值可能会对模块造成永久性损坏。长期工作于最大额定值附近可能会降低模块可靠性。

## ➤ 推荐工作条件

参数	最小	典型	最大	单位
工作电压 Vd	-	+12	-	VDC
工作温度	-55	-	+85	℃
静态电流	-	0.2	-	A

注意：电性能参数是在规定的试验条件下测得的，如果超过该试验条件则无法保证。



➤ 电性能参数

指标	测试条件	最小	典型值	最大	单位
工作频率	-	1	-	12	GHz
小信号增益	Pin=-40dBm, 常温	40	45	-	dB
输入驻波	Pin=-40dBm, 常温	-	-	2	-
噪声系数	Pin=-40dBm, 常温	-	2	3	-
输出 P-1	-	10	-	-	dBm

➤ 接口定义

编号	名称	属性
IN	射频输入	SMA-K
OUT	射频输出	SMA-K
+12V	直流供电	绝缘子
GND	地	接地柱

➤ 外形尺寸 (mm)

