

# HT97226 160mW免输出电容立体声耳机放大器

## 产品概况

HT97226是一款差分输入/单端输入、可直接输出驱动的耳机放大器。5V供电时，器件可为32ohm耳机提供180mW的功率。器件可通过外部电阻调节增益。器件在音频范围内具有卓越的THD+N表现。

器件内部集成电荷泵产生负电压，器件输出级由输入正电压和该负电压驱动，使得输出偏置在零电位，省去了大尺寸、容易引入失真的输出耦合电容。

器件使能开关时，没有咔嗒/噼噗声。

器件封装为3mm x 3mm, 16-pin QFN-PP，能在 -40°C 至 +85°C 温度范围内工作

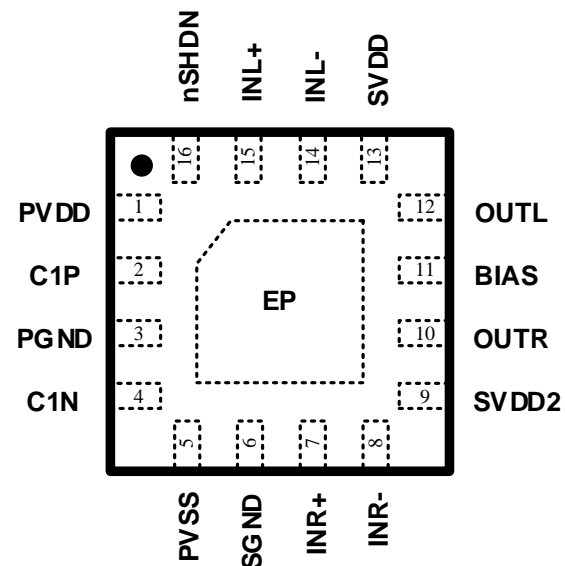
订货型号	HT97226SQR
------	------------

封装形式	QFN3×3-16L
------	------------

## 应用

- 耳机
- 机顶盒
- LCD电视
- 多媒体音频接口
- 蓝光/DVD播放器
- 音频消费电子产品

## 引脚图



# HT97226 160mW免输出电容立体声耳机放大器

## 特点

- 输出无需隔直流电容
- 卓越的低音效果
- 无咋嗒/噼噗声,  $\pm 50\mu\text{V}$  Vos
- 低THD+N: 最低0.002%
- 低噪声, VN:  $8.5\mu\text{V}$
- 支持单端输入和全差分输入
- 2.5V至6V较宽电源工作范围
- 输出功率: 80mW ( $f_{\text{IN}} = 1\text{kHz}$ ,  $V_{\text{DD}} = 3.6\text{V}$ ,  $R_{\text{L}} = 32\Omega$ , THD+N=1%)
- 160mW ( $P_{\text{VDD}} = 5\text{V}$ ,  $f_{\text{IN}} = 1\text{kHz}$ ,  $R_{\text{L}} = 32\Omega$ , THD+N=0.1%)
- 无铅封装, QFN16L 3mm\*3mm

## 应用图与曲线

