

# 手提设备，台式电脑及低电压工作的音频设备IC

产品名称	手提设备，台式电脑及低电压工作的音频设备IC
公司名称	深圳市龙腾达微电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市南山区粤海街道粤海大厦B-18
联系电话	86-0755-26409877 13510012086

## 产品详情

### 手提设备，台式电脑及低电压工作的音频设备IC

桥路设置内部共有2个运放工作，但2个运放的设置却有所不同。第一个运放增益可在外部用RF和RJ两个电阻进行设置(+IN和-IN端口)，而第二个运放的增益则固定不变。第一个运放的输出信号实际上是第二个运放的输入信号，而且两个运放产生的信号数量相同，相位相反。如下： $A_vD = 2x(R_f/R_i)$ 为驱动负载，运放设置成桥接方式。桥接方式不同于一些常见的运放电路把负载的一边接到地，在同等条件下能使负载产生4倍的输出功率。功耗使用桥接的运放电路，负载上产生的功耗也比较大，因此在规定电压的条件下，负载功耗如： $P_oMAX = 4x(V_{oo})^2 / (2 \cdot R_L)$ 因此在5V输入，80负载情况下，输出最大功率为625mW。但是此算法得出的结果如下： $P_{omx} = (T_{JmAx} - T_A) / J_A$ 注：SOP封装  $j_a = 140 \text{ CW}$ , DIP封装  $j_a = 107 \text{ CW}$ , MSOP封装  $J_a = 210 \text{ C/W}$ 基准电压电压基准端的外接电容, 0.1  $\mu\text{F}$  的电容提高了内部偏置电压的稳定性并且减少了PSRR的影响。可以通过加大BYPASS端的对地电容值来改善PSRR. CB值的大小取决于对PSRR的要求。