

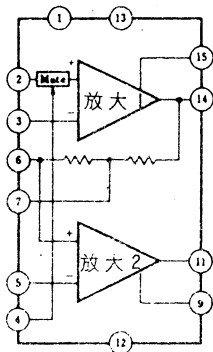
是电源电压 13.2 V，负荷 4 Ω 的 BTL 专用低频功率放大器，内含各种保护电路和音频静噪电路。另外，因封装热阻 (约 2.5 °C/W) 低，散热设计容易。

- 工作电源电压范围 9~16V
- 负荷电阻 3.2~16Ω
- 内含音频静噪电路
- 内含：输出端子和地之间直流短路保护、电源过压、电冲击、热击穿等保护电路。

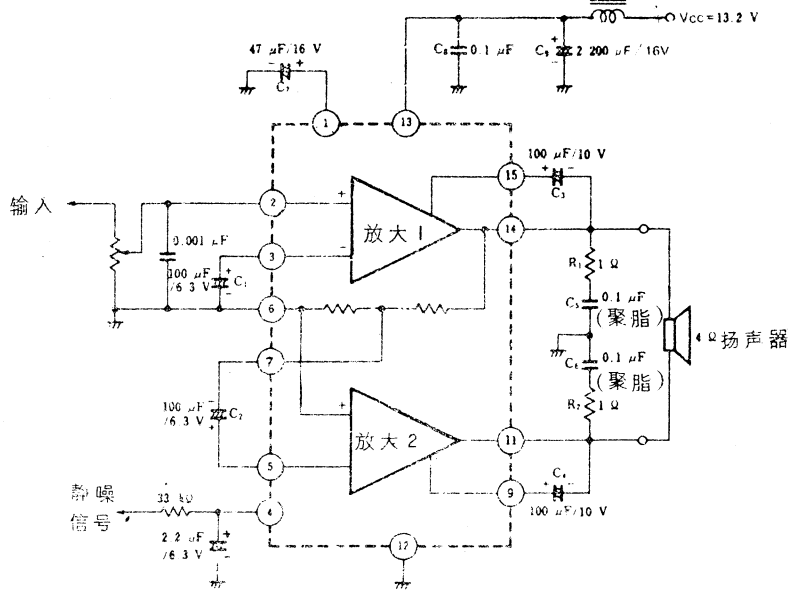
极限参数 ( $T_a = 25^\circ\text{C}$ )

$V_{CC(\text{avg})}$	50V ( $PW = 200\text{ms}$ , $t_r \geq 1\text{ms}$ )
$V_{CC}$	18V (工作时)*
$I_{CC(\text{peak})}$	4.5A
$V_{TA}$	-0.5 ~ 5V
$P_T$	20W
$T_{opt}$	-30 ~ +75°C*
$T_{stg}$	-55 ~ +150°C
* 附 $R_{th(j-c)} = 4^\circ\text{C/W}$ 散热片	

方框图



典型的应用电路例



端子接法

端子号	接法
1	非反向输入
2	非反向输入
3	自反接
4	静噪
5	反向输入
6	输入侧地
7	非反向输出侧接点
9	自举 2
10	空脚
11	输出 2
12	输出侧地
13	电源 + Vcc
14	输出 1
15	自举

电特性参数 ( $V_{CC} = 13.2\text{V}$ ,  $R_L = 4\Omega$ ,  $R_s = 600\Omega$ ,  $f = 1\text{kHz}$ )  
 $T_a = 25^\circ\text{C}$

符号	测定条件	参数值			单位
		最小	典型	最大	
$I_{CC(zs)}$	$V_i = 0$	35	90	180	mA
$V_{OO}$	$V_i = 0$		0	$\pm 150$	mV
$G_v$	$P_O = 1\text{W}$	51	52	54	dB
$P_T$	$KF = 10\%$	16	20		W
$KF$	$P_O = 1\text{W}$		0.2	1	%
$N_o$	$R_s = 10\text{k}\Omega$ , $BW = 20\text{Hz} - 20\text{kHz}$		0.9	2	mV
$f_{CL}$	$P_O = 1\text{W}$		15		Hz
$f_{CH}$	$G_v = -3\text{dB}$ from 1kHz		34		kHz
$R_i$			50		kΩ
$SVR$	$R_s = 0$ , $f_{ripple} = 100\text{Hz}$ , $V_{ripple} = 0.5\text{V}$	34	45		dB
$M_{d(10)}$	$V_M = 5\text{V}$ , $R_M = 33\text{k}\Omega$	40	50		dB
过压保护 电路工作 电压		18	19		V