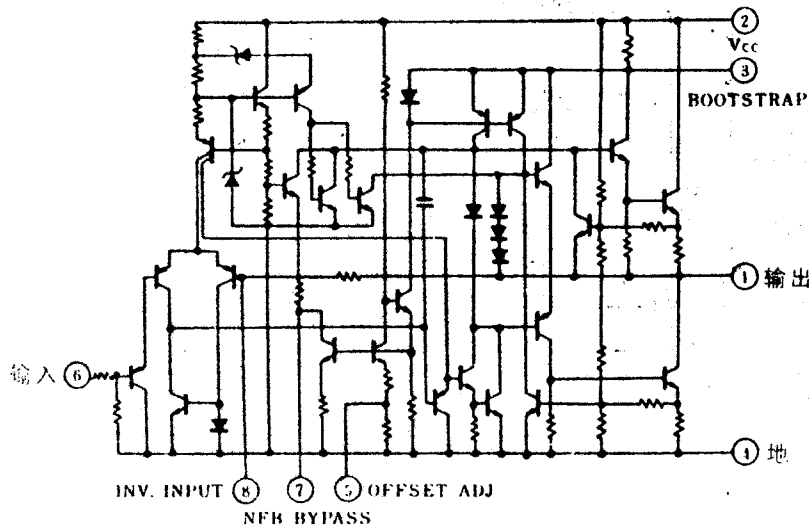


是电源电压 13.2 V, 负荷 4 Ω 的低频功率放大器, MB3712 和 MB3713 的端子排列相反

- 工作电源电压范围 9 ~ 16 V
- 内含电源浪涌电压、过热和安全工作区保护电路
- 可驱动 2 Ω 负荷电阻
- 散热容易, 并能防止反插
- 接通电源时喀嚓声小

等效电路

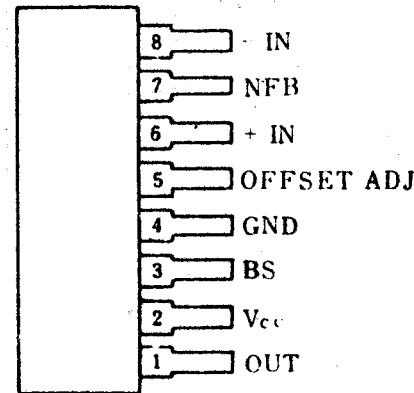


极限参数 ($T_a = 25^\circ\text{C}$)

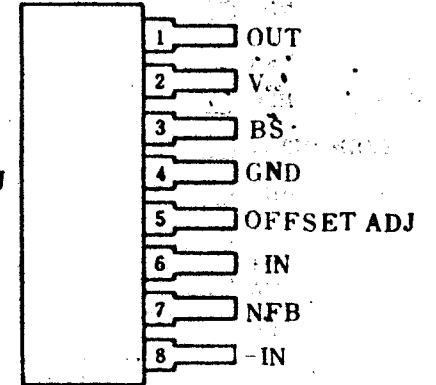
V_{CC}	18V
$V_{CC(surge)}$	40V ($t \leq 200\text{ms}$)
$I_{O(peak)}$	4.5A
P_T	7.5W ($T_c \leq 75^\circ\text{C}$)
T_{op}	-20 ~ +75°C
T_{stg}	-55 ~ +125°C

端子接法

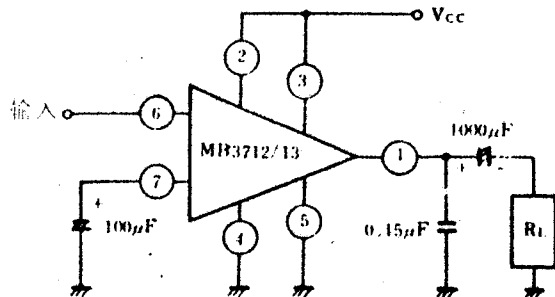
MB3712



MB3713



应用电路例



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

符号	测定条件	参 数 值			单 位
		最 小	典 型	最 大	
$I_{CC(zs)}$	$V_i=0$		30	60	mA
G_v	$P_o=1\text{W}$	50	52.5	55	dB
P_o	$KF=10\%$	5	5.7		W
	$KF=10\%$, $R_L=2\Omega$		8.8		
KF	$P_o=1\text{W}$		0.2	1	%
	$P_o=1\text{W}$, $R_L=2\Omega$		0.2		
R_i			50		kΩ
N_o	$R_s=10\text{k}\Omega$, $BW=20\text{Hz}\sim 20\text{kHz}$		1	2	mV