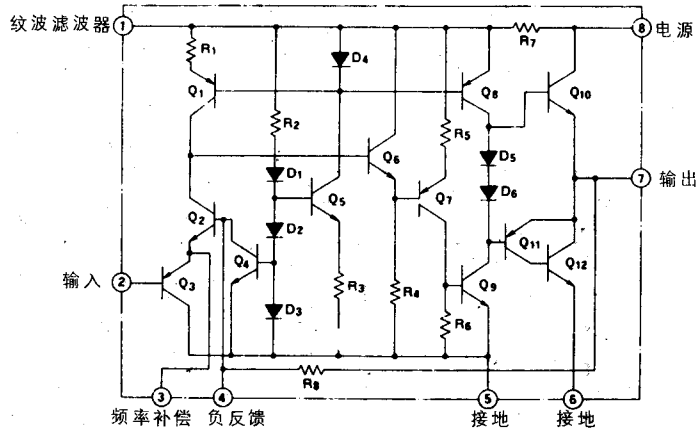


是小功率低频放大器，适用于微型电器用；

- 工作电源电压范围 3 ~ 12V (典型值 6V, 9V)；
- 可在外部调节频率特性；
- 有纹波滤波器接线端子。

等效电路图

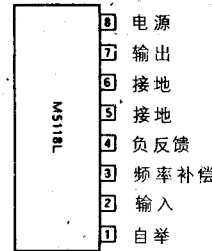


极限参数 ($T_a = 25^\circ\text{C}$)

- V_{CC} 15V (无信号时)
- V_i $\pm 0.3\text{V}$
- I_{CC} 200mA
- P_T 450mW (550mW)*
- K_θ $4.5\text{mW}/^\circ\text{C}$ ($5.5\text{mW}/^\circ\text{C}$)*
- T_{opi} $-10 \sim +65^\circ\text{C}$
- T_{ms} $-40 \sim +125^\circ\text{C}$

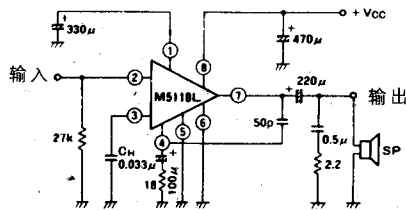
*印刷电路板安装 ($4.5 \times 5.5\text{cm}^2 \times 2\text{mm}$ 厚, 其铜箔厚 $35\ \mu\text{m}$)

端子接法图

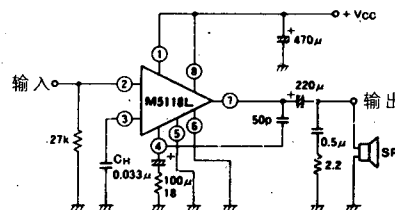


应用电路例

(1) 使用交流整流电源时



(2) 使用电池电源时



电特性参数 ($V_{CC} = 6\text{V}$, $f = 1\text{kHz}$, $T_a = 25^\circ\text{C}$)

符号	测定条件	参 数 值			单位
		最 小	典 型	最 大	
$I_{CC(2s)}$	$V_{CC} = 6\text{V}$		9		mA
	$V_{CC} = 9\text{V}$		12		
G_{vo}	$R_F = 0, R_L = 8\Omega$	65	75		dB
G_{vc}	$R_F = 18\Omega, R_L = 8\Omega$	51	54	57	dB
P_{OM}	$R_L = 8\Omega$	450	500		mW
	$V_{CC} = 9\text{V}, R_L = 16\Omega$	500	650		
P_o	$KF = 10\%, R_L = 8\Omega$	225	280		mW
	$V_{CC} = 9\text{V}, KF = 10\%, R_L = 16\Omega$	250	380		
N_i	$R_F = 0.20\text{kHz L P F}, R_L = 8\Omega$		1.5		μV
R_i	$R_F = 18\Omega, R_L = 8\Omega$	30			k Ω