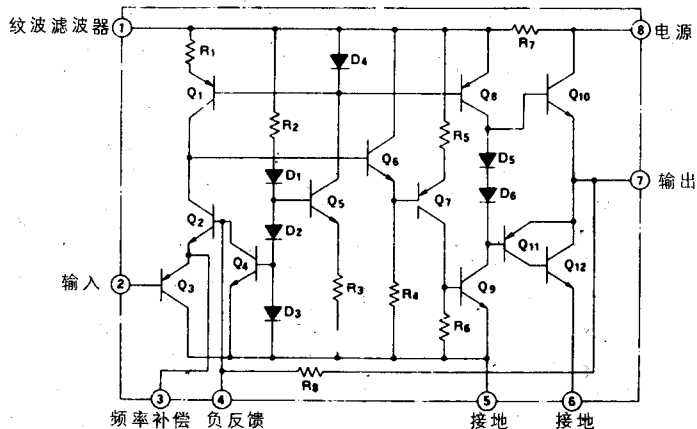


是小功率低频放大器，适用于微型电器用；

- 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

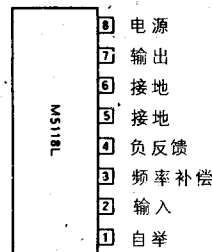


极限参数 ( $T_a = 25^\circ\text{C}$ )

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

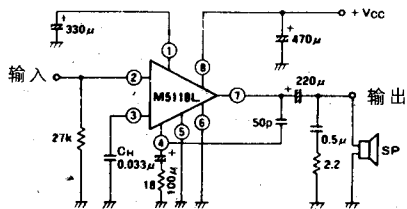
\*印刷电路板安装 ( $4.5 \times 5.5\text{cm}^2 \times 2\text{mm}$ 厚, 其铜箔厚  $35\ \mu\text{m}$ )

端子接法图

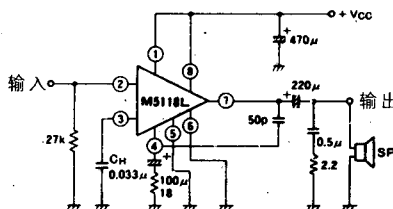


应用电路例

(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	
$I_{CC(25)}$	$V_{CC} = 6\text{V}$		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	
$P_{OM}$	$R_L = 8\Omega$	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		
$N_i$	$R_s = 0.20\text{kHz L P F}, R_L = 8\Omega$		1.5		$\mu\text{V}$
$R_i$	$R_F = 18\Omega, R_L = 8\Omega$	30			k $\Omega$