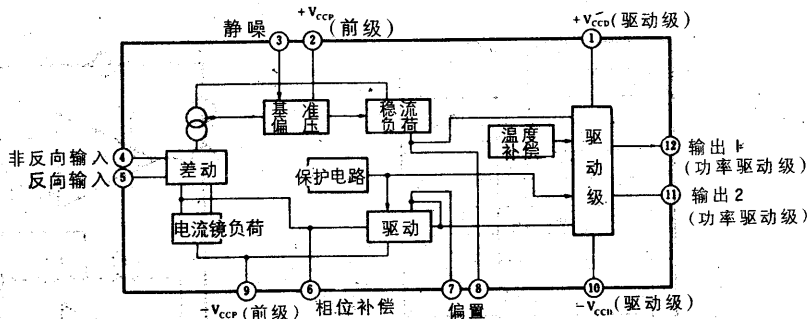


μPC1270H 功放级的驱动电路 12 脚单列直插式密封 (附散热片)

是双电源工作的功放级用的驱动电路，能驱动 30 ~ 50 W 的功率放大器。

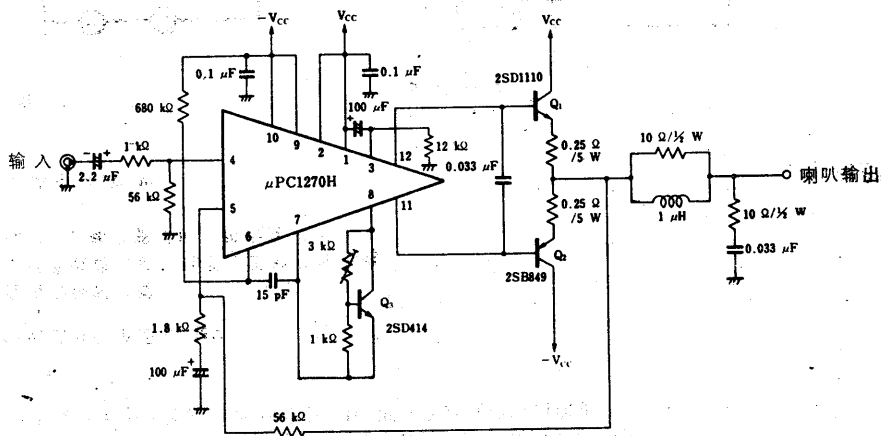
- 工作电源电压范围 $\pm 18 \sim \pm 36V$
- 频率特性 900kHz (典型值) / -3dB

方框图



注：保护电路指保护 IC。

应用电路例



极限参数 ($T_a = 25^\circ C$)

- V_{cc} $\pm 50V$ (无信号时)*
 $\pm 45V$ (工作时)
 - $I_{cc(peak)}$ 200mA
 - P_r 4.1W ($T_a = 75^\circ C$)*
 - T_{op} $-20 \sim +75^\circ C$
 - T_{stg} $-40 \sim +150^\circ C$
- * $100 \times 100 \times 1mm$ 铝散热片的使用

电特性参数

符号	测定条件	参 数 值			单 位
		最 小	典 型	最 大	
$I_{cc(zs)}$	$V_i = 0$		20	40	mA
G_{vo}	$V_o = 1.5V, f = 1kHz$	80	95		dB
V_{om}	$KF = 0.05\%, f = 20Hz \sim 20kHz$	20	23		V
N_o	$R_s = 10k\Omega$		0.07	0.14	mV
频率特性	$V_o = 1.5V, -3dB$		900		kHz
SVR	$R_s = 2k\Omega, f = 100Hz$	55	70		dB
V_{os}			± 5	± 100	mV
$V_{O0(mst)}$	$V_{cc} = \pm 50V$ (影响时输出补偿电压)			± 50	mV