

是电源电压 13.2 V, 负荷 4 Ω的低频功率放大器, MB 3712 和

MB 3713 的端子排列相反

工作电源电压范围 9~16 V

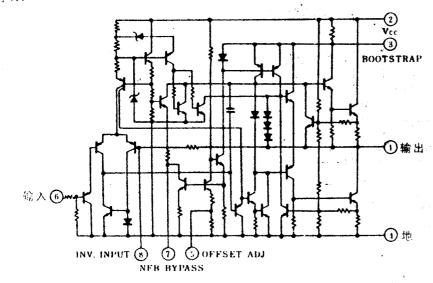
内含电源浪涌电压、过热和安全工作区保护电路

可驱动2Ω负荷电阻

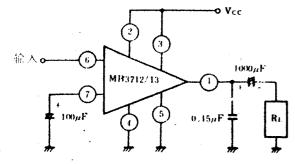
○散热容易,并能防止反插

○接通电源时喀嚓声小

等效电路



应用电路例



电子工程师之家http://www

极限参数 (Ta = 25°C)

Vcc 18V

Vcc 40V (t≤200ms)

Io(peak) 4.5A

P7 7.5W(Tc≤75°C)

Top: -20-+75°C

Tits -55~+125°C

端子接法

| MB3712 | | MB3713 | • |
|--------|---|--------|--|
| | 8 IN 7 NFB 6 + IN 5 OFFSET ADJ 4 GND 3 BS | мв3713 | 1 OUT 2 V. 3 BS: 4 GND 5 OFFSET ADJ 6 IN 7 NFB |
| | Vec 1 OUT | | B - IN |

电特性参数 (Vcc=13.2V, RL=4Q, f=1kHz, T.=25°C)。

| | | · · | | | | |
|----|---------|--|-----|------|------------|------|
| | 符 号 | 測定条件 | 参 | 数 | 值 | 单位 |
| | | | 最小 | 典、型 | 最大 | |
| | Icc(zs) | V _i = 0 | • | 30 | 60 | mA |
| | Gv | Po=1W | 50 | 52.5 | 55 | dΒ |
| | Po | KF=10% | 5 | 5.7 | | W. |
| | | $KF=10\%$, $R_L=2\Omega$ | | 8:8 | | |
| | KF | <i>Po</i> =1W → | | 0.2 | . 1 | % |
| | | $P_0=1W$, $R_L=2Q$ | | 0.2 | | |
| | R_i | and the second of the second o | 111 | 50 | er i jaker | kΩ |
| W, | .eehor | $\mathbf{B} = \mathbf{B} \mathbf{W} = 20 \mathrm{Hz} - 20 \mathrm{kHz}$ | • | 1 | 2 | mV : |