

**AN7166 5.5W 双低频功率放大器** 12脚单列直插式塑封

松下

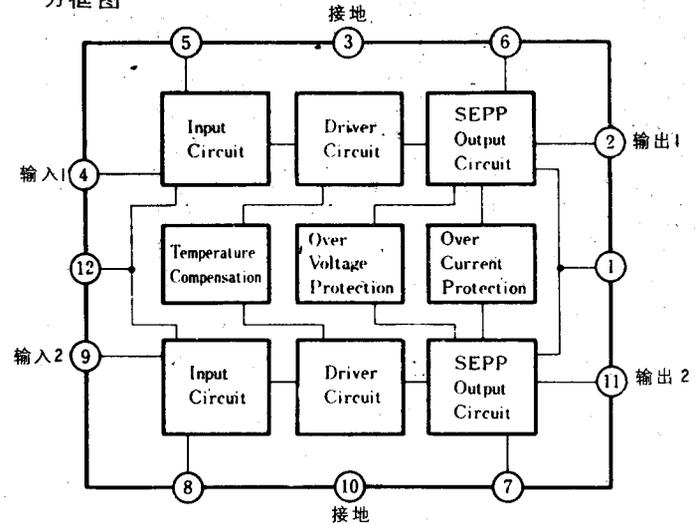
是电源电压13.2V、负荷4Ω的低频功率放大器；  
能得到5.5W×2的输出；

- 内含过压、过温和过流等保护电路；
- 电源接通时电冲击声小。

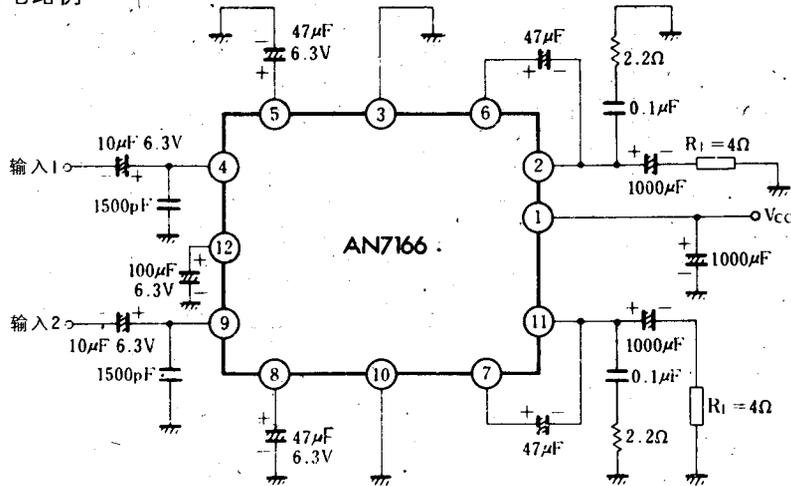
**极限参数 (Ta=25°C)**

V <sub>CC</sub> .....	24V
V <sub>CC(surge)</sub> .....	50V (t=0.2sec)
I <sub>CC</sub> .....	4A
P <sub>T</sub> .....	35.7W
T <sub>opt</sub> .....	-30~+75°C
T <sub>stg</sub> .....	-55~+150°C

**方框图**



**应用电路例**



**电特性参数 (V<sub>CC</sub>=13.2V, R<sub>L</sub>=4Ω, f=1kHz, T<sub>a</sub>=25°C)**

符号	测定条件	参 数 值			单 位
		最 小	典 型	最 大	
I <sub>CC(zs)</sub>	V <sub>i</sub> =0	35	55	80	mA
G <sub>v</sub>	V <sub>i</sub> =3mV	50.5	52.5	54.5	dB
P <sub>o</sub>	KF=10%	5	5.5		W
KF	V <sub>i</sub> =3mV		0.12	0.7	%
N <sub>o</sub>	R <sub>s</sub> =10kΩ, BW=15Hz~30kHz 12dB/oct		0.7	1.5	mV
				1	dB