

DG4100 录音机电路

DG4100系列电路是音频功率放大器,共有四个品种。在录音机、收音机及其它各种小型电子设备中用作音频功率放大器。

外引线排列

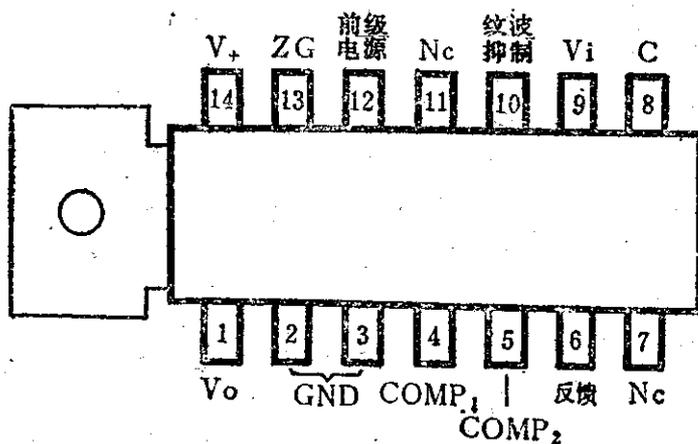
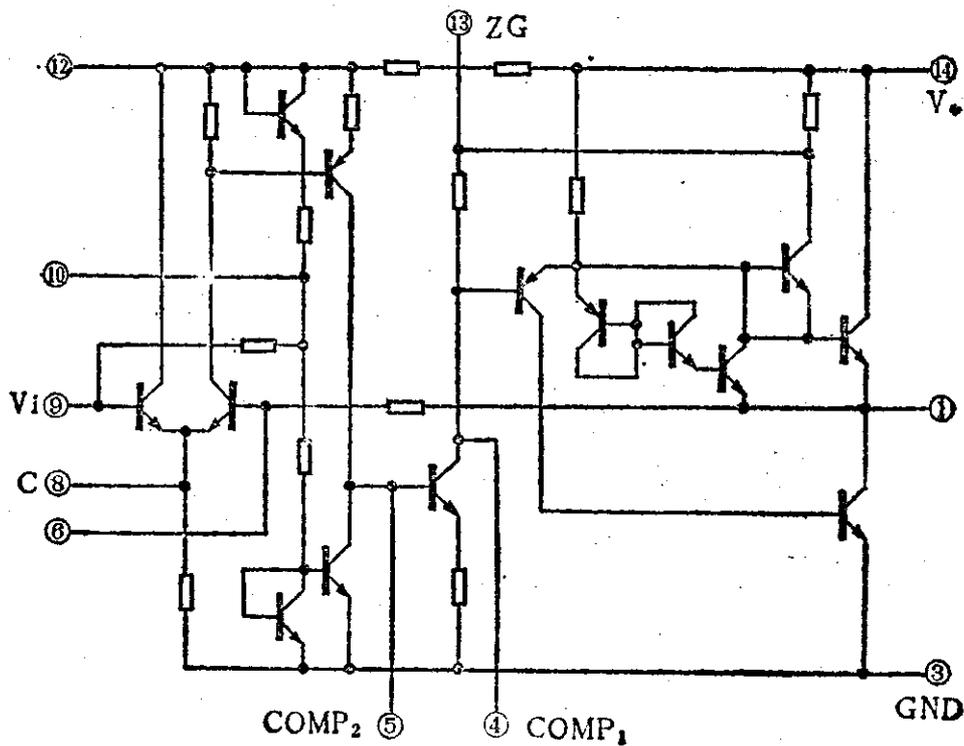


图 55

电原理图 4100, 4101



4102

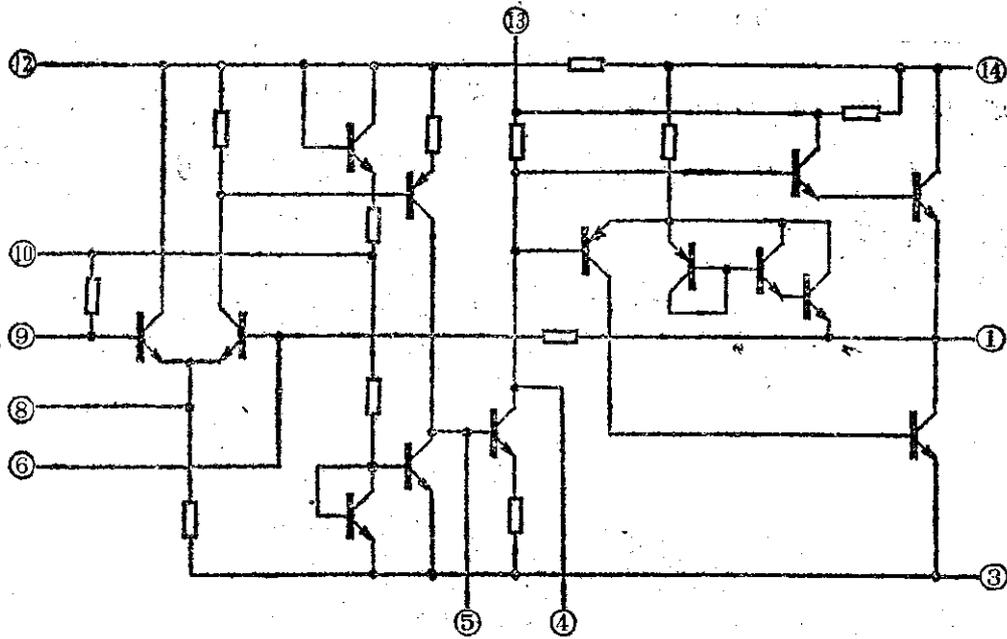


图 57

外形图 参见附图 3 及附表 3 或附图 6。

主要电气参数表

$f = 1\text{kHz}$, $R_L = 4\Omega$, $T_a = 25^\circ\text{C}$

参数名称	符号	单位	测试条件	规范值		
				4100	4101	4102
电源电压	V_+	V		6	7.5	9
输出功率	P_O	W	$THD = 10\%$	1.0	1.5	2.1
电压增益	A_{vd}	dB	开 环	70	70	70
静态电流	I_O	mA		15	15	15
总谐波失真	THD	%	$P_O = 250\text{mW}$	0.5	0.5	0.5
输入阻抗	R_i	$k\Omega$		20	20	20
输入噪声电压	V_n	mV	$R_g = 10k\Omega$	3	3	3

使用说明

该系列电路同国外4100系列产品技术指标、外形尺寸、引线排列等均一致，可以互换。