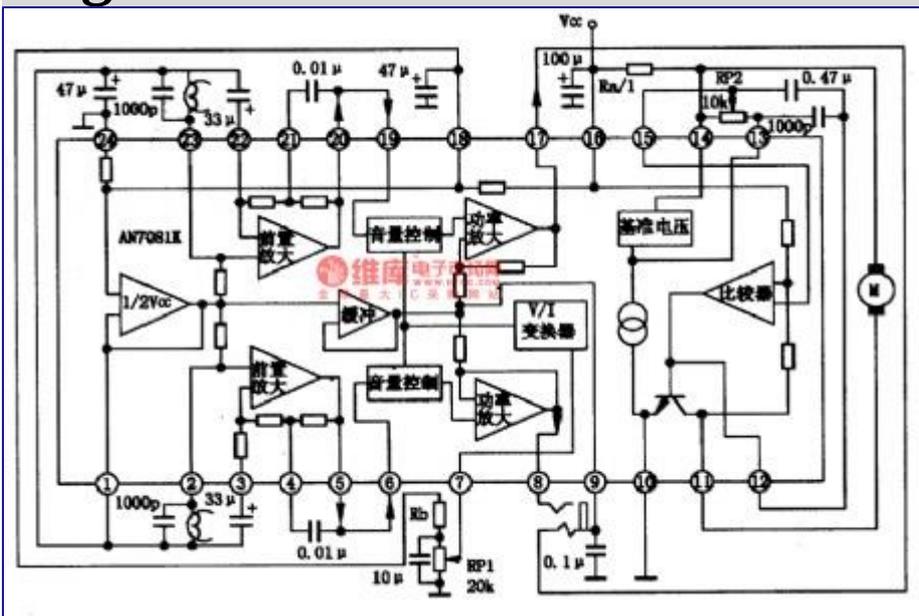
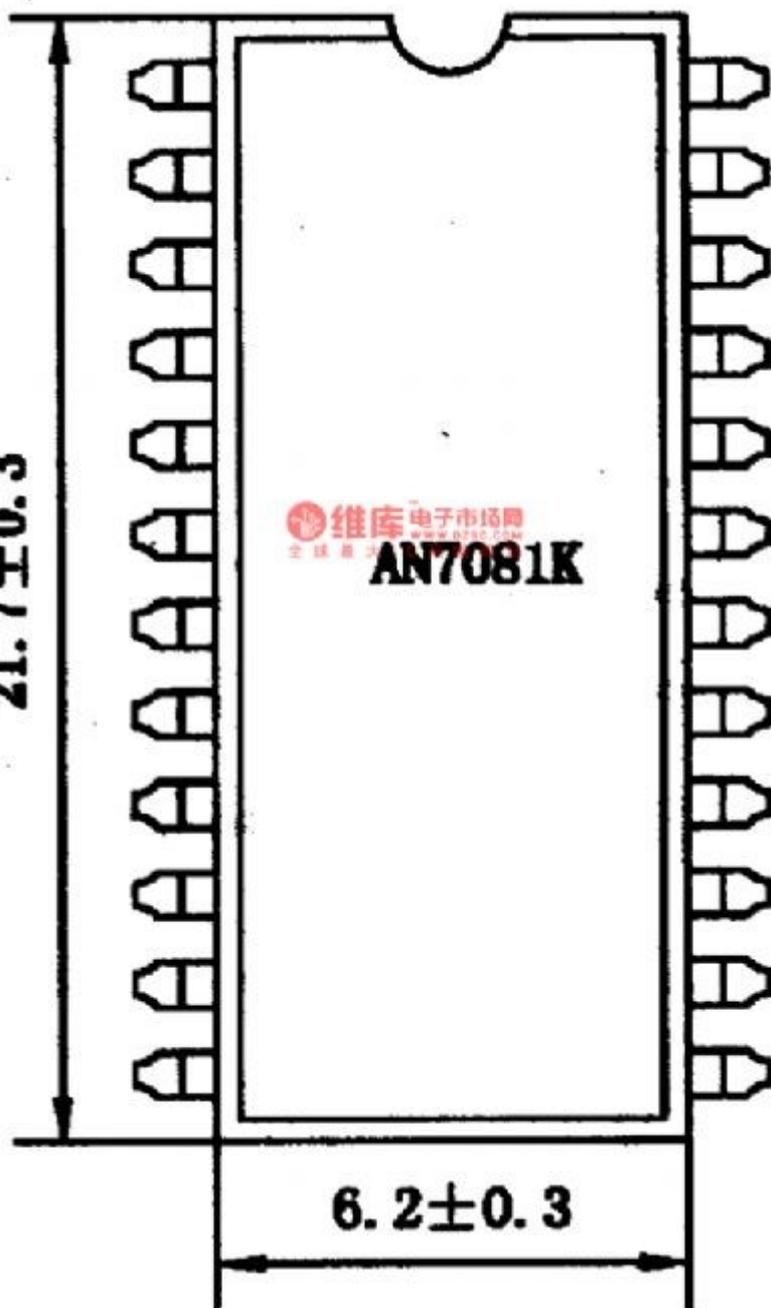


# AN7081K-the integrated reproducing circuit of single door stereo



21.7±0.3



6.2±0.3

引脚	功能	典型工作电压(V)	引脚	功能	典型工作电压(V)
①	磁头公共接地端	1.5	⑬	电动机转速调节端	1.7
②	前置放大电路信号输入 1	1.5	⑭		2.77
③	前置放大电路负反馈端 1	1.5	⑮	比较器信号输入端	2.7
④	反馈端外接电容连接端(⑤脚前置信号输出)	1.5	⑯	电源电压输入端	3
⑤		1.5	⑰	功率放大电路 2 倍号输出端	1.4
⑥	音量控制电路 1 信号输入端	1.5	⑱	1/2V <sub>CC</sub> 电压输入端	2.7
⑦	音量控制电压输入端	1.5	⑲	音量控制电路 2 信号输入端	1.5
⑧	功率放大电路 1 信号输出端	1.4	⑳	前置放大电路信号输出 2	1.5
⑨	功率放大电路交流接地端	1.5	㉑	反馈端外接电容连接端	1.5
⑩	电机控制比较器发射极	0	㉒	前置放大电路负反馈端 2	1.5
⑪	电机控制比较器集电极	0.2	㉓	前置放大电路信号输入端 2	1.5
⑫	比较器信号输出端	0.75	㉔	1/2V <sub>CC</sub> 电源电路滤波端	0

序号	项目	符号	测试条件	参数值			单位
				最小	典型	最大	
1	静态电流	I <sub>CO</sub>	V <sub>m</sub> =0 V(有效值), 电机电流 I <sub>m</sub> =0 mA	10	25	30	mA
2	闭环增益	G <sub>VC</sub>	V <sub>O</sub> =0.3 V(有效值), R <sub>L</sub> =∞	33	35.5	38	dB
3	最大输出电压	V <sub>OM</sub>	THD=1%	0.6	0.8	—	V(有效值)
4	谐波失真度	THD	V <sub>O</sub> =0.3 V(有效值)	—	0.02	0.5	%

**1.the function feature of AN7081K(1)there is a motor-steady circuit(equal to AV6550), so one chip can fulfill all the functions of a common radio. It is convenient to use, while the earlier two generations need a outer motor-steady circuit.**

**(2)The 6 resistances in both right and left channels of the preset balance amplifier circuit are fixed in the IC, so 6 outer resistances are not necessary any more.(3)The output GL capacitor (220 $\mu$ F), shock eliminating capacitor(0.033 $\mu$ F) and negative feedback capacitor(10 $\mu$ F) of power amplifier stage are removed, so 6 capacitors in total are saved.**